科技创造财富·科技改变生活

# 电脑報

POPULAR COMPUTER WEEKLY

第26期
总第1207期
2015年7月6日

电脑报电子版：icpcw.com/e
官方微博: weibo.com/cpcw
邮局订阅：77-19

老狼摄影工坊　电脑报微信　机智猫微信
（iOS 版 APP 请在 AppStore 搜索“电脑报”）

# O2O热潮下的手艺人

## 男友接送防狼喷雾随身带

>03

**新　财　富**

7年如何打造255亿帝国
Airbnb的成功秘诀：高颜值+社交媒体 >05

**酷　玩　家**

颠覆传统
索尼30倍光变HX90数码相机体验测试 >15

**硬　　派**

中高端双雄会
AMD R9 390/R9 380显卡评测 >18

**PC智能+**

GTX 900M系列显卡性能天梯 >28

**手机频道**

剥离生态
乐视超级手机1是一款怎样的产品? >45

DELL 戴尔
免费订购热线 800-858-2444
> 更多详情，请扫描二维码或详见48版

全国发行量第一的计算机报
www.icpcw.com
邮局订阅 77-19

**主管单位:**重庆市科学技术协会
**出版单位:**重庆电脑报出版有限责任公司
**地址:**重庆市渝中区双钢路3号科协大厦　**邮编:**400013
**读者邮箱:**pcw-advice@vip.sina.com
**新闻热线:**023-61618888-13055(欢迎提供新闻线索)
**发行热线:**023-61618888-12062
**编辑部**(023)63658800　**发行部**(023)63863737
**广告部**(023)63658999　**国内统一刊号:**CN50-0005
**广告经营许可证号:**010015
**重庆日报报业集团印务有限责任公司　印刷**
报纸如有遗失或缺损，请致电 023-63658769
每周一出版 售价:3.00元

加入电粉俱乐部 你有疑问我来答
微信扫一扫

中国最具影响力的科技媒体
电脑報
@ 便捷:多平台阅读
@ 迅速:每周五提前发布
@ 精美:全彩页面完美体验
高清电子版订阅
icpcw.com/e

电脑报网店上线可订阅季度/半年/全年报纸

电脑报视角

# 憋大招

喜欢即时战略游戏的玩家都知道，不停骚扰固然是一种好战术，但对操控要求却较高。对大多数普通玩家来说，蓄上一大队主力兵种，趁对方埋头发展经济之机，一举爆掉其总部也不失为良策。憋一憋，颇有哲学上以退为进的意思。

这次A股暴跌，比往年来得早了一些，出其不意，损失惨重，许多人盼着政府出手救市。但没想到，政策做的也是骚扰战术。先是周日央行降准降息，三大证券报集体头版唱多，结果创下近期新低；周三晚上证监会紧急宣布了几项史上少见的“组合拳”而又难免让人感觉不痛不痒的措施：降低交易费率，扩大券商融资渠道，提前实施《证券公司融资融券业务管理办法》；媒体继续号召大家坚定信心，但引来的仍是周四的震荡，除少数板块，个股仍普遍大幅下跌。有媒体总结了近期救市“十大金牌”，仔细分析之后，均无实质性的利好大招。

有分析人士说在此情况下，或许会憋出政府的大动作：比如降低印花税、推出T+0，甚至暂停IPO等。其实，这或许只是一厢情愿的幻想——不是说政府不会出招，但出招未必就会有用。都说A股是政策市，但政府作为参与其中的一员，尽管能发挥相当的影响，但要想完全左右股市的走向也未必可能。如果真有这么大的能量，那一切的经济危机、政治危机都会消弭于未然了。

再说了，让政府来主导股市的走向，本身就是一种不靠谱的想法。别说政府干预股市本身就违反了市场经济的原则，就是这么多年来，哪一次牛熊行情是按照政府的意愿在运行？如此大的一个市场，没有谁能够像救世主一样俯瞰全局，也没有谁能够预测到，哪一个小小的波动就会像蝴蝶翅膀一样引起巨大的漩涡。

当然，在这个庞大而混乱的市场中也未必没有机会。有一个朋友，多年来坚持只购买一只股票：他自己所在的公司。用他的话说，尽管不知道什么内幕消息，但基于自己对公司的熟悉，对未来公司大的走向和趋势至少能有比较清醒的认识。虽然有局部的失误，但总的来说，他也获得了不菲的收益。所以，真正的大招是什么？两个字：理性。

## 科技TOP3之数字

### 1 Google Earth 10岁了

6月29日，Google Earth迎来了10周岁生日。谷歌的工程师为此在图片网站Earth View上更新了大量从谷歌地球中截取出来的卫星照片。图为美国中西部的一处居民区。Earth View网站主要是用于谷歌工程师从卫星照片中发现的美景。

### 2 亚马逊将在8个国家涉足信贷业务

近日，有消息称亚马逊将会在包括中国在内的8个国家推出面向小型商家的商业贷款项目。在这些国家中，信贷业务已成为吸引新商户入驻，扩大市场份额的要素。

### 3 惠普分拆计划耗资4.5亿美元

近日，惠普向美国证券交易委员会提交了文件，概述了分拆后两家公司的财务状况。截至2015年4月30日，不包括金融服务部门在内，债务总额为14.5亿美元。惠普CEO惠特曼称，目前的分拆方案将耗资4.5亿美元。

## 科技TOP3之资讯

### 1 什么值得买首推消费门户战略

**（本报记者 熊雯琳）**6月30日，国内消费决策平台什么值得买（SMZDM.COM）在五周年发布会上宣布，将以“消费门户”为发展战略，向海内外用户提供消费领域综合性信息资源。根据艾瑞咨询发布的数据显示，什么值得买的用户属性中，男性用户占比达到66.98%。

### 2 e代驾发布国内首个代驾司机意外险

**（本报记者 熊雯琳）**6月29日，e代驾联合众安保险发布了国内首个专门针对代驾司机的人身意外险种——e代驾平台司机意外险。一旦代驾司机发生人身意外，e代驾平台司机意外险对发生事故的代驾司机每次最高赔付5000元的意外医疗费和30万元的意外伤残身故费用。

### 3 乐视手机已出货50万台

**（本报记者 熊雯琳）**在7月1日举行的乐视701论剑大会上，乐视透露，从5月19日到6月30日，乐视超级手机总发货量已超50万台。同时，乐视还表示乐Max、乐1 Pro全网通版本（移动、联通、电信）将在8月推出，全网通加量不加价。

读电脑报，当电粉！

小伙伴都扫了 你呢？

电粉俱乐部会员开放注册中，加入刮IPS屏通话平板

一等奖：8英寸IPS屏通话平板（1台） 二等奖：航嘉大白603插线板(●—●)（3个） 三等奖：360随身WiFi路由器（10个）

参与方式：关注电粉俱乐部微信，领取会员卡后微信回复“刮奖”关键词参与（每天2次机会），7月10日活动结束，奖品抽完即止。
上周“开心暑期”在线抽奖活动已经结束，查询奖品快递单号请输入“物流”关键词查询。
降900元！戴尔D3100扩展坞优惠团购中（可扩展三个外接屏幕），详情微信回复“扩展”关键词或拨打4008858555电话了解。

加入免费的电粉俱乐部能干啥
微信扫码或查找dnbxman账号添加关注

- 攻城狮在线问题解答（工作时间8小时内回复）
- 签到/点评文章均获积分、投稿获积分或稿费
- 获得IT新产品众测资格（航嘉插线板试用进行中，详情回复“航嘉”了解）
- 优先参与城市线下体验会活动
- 丰富的线上互动活动（有奖答题闯关等活动定期开放）
- 参与官方线上线下活动唯一报名平台
- 攻城狮IT知识讲堂、小编原创精彩内容、金牌装机店线上版
- 团购商品享受更多会员折扣
- 每周报纸原文目录检索查询（回复年份+期数，如201516）

## O2O 热潮下的“手艺人”：

# 男友接送防狼喷雾随身带

@ 本报记者 熊雯琳

手机扫描二维码
全彩内容随身读

对现在的中国互联网来说，最惹火的关键词是“O2O”。

截至2015年6月底,国内O2O创业公司数量已超万家。O2O这个概念正在以一种前所未有的热度席卷全行业,包括腾讯、阿里巴巴、360等在内的互联网巨头纷纷将自己的业务向O2O这个充满想象力的商业模式进行转变,希望能够在O2O这个万亿级别市场上分一杯羹。

餐饮O2O,家政O2O,社区O2O,美容O2O……不论怎么称呼这些新模式,事实上,就是美容洗衣做饭搞卫生出行这些事儿。对这些O2O公司来说,其生存和发展的关键,是上门服务的提供者——数十万的美甲师、按摩师、美容师、保洁阿姨甚至是代驾司机,组成了O2O热潮下庞大的“手艺人”群体。

对这些原本是传统行业最底层的“手艺人”来说,突然红火的O2O行业让他们也有了互联网基因。不过,这种转变是否真的让他们实现了高薪收入?从门店转到上门服务,又给他们带来了哪些新的困惑? 本报通过深入接触采访4位不同的手艺人,试图用他们的故事,揭开这些“手艺人”酸甜苦辣的生存故事。

## 美甲师薯条:从打工者到自己当“老板”

她们的理想大同小异:先做上门服务,攒够了钱,再开一家属于自己的小店

对张小悦来说,最大的愿望是 30 岁前组建一个家庭

24 岁的张小悦是天津人,她可以用不同的甲油在一双手上创造出千变万化的绚丽图案,也是这门技术使她获得了她想要的生活。

“大家都叫我薯条，你也可以这么叫我。”张小悦的声音非常清脆,语速很快,她是河狸家平台上的知名美甲师薯条,她在微信名字前面加了一个字母 A,一旦用户加她，她就会出现在好友排名的最前面。

在河狸家的平台上接单以后,薯条就会拉着她的美甲箱过去给顾客做指甲。完成订单以后,她在手机上查询下一位客人的住址和服务时间等信息,然后又去下一个客人指定地点。这些订单几乎都是客人提前预约好的。她的生活就是从手机端到现实,然后再回到网络。尽管如此,她每天回家的时间基本都是凌晨。“你想啊,一般晚上 9 点最后一个订单,画完 10 点,回家最早 11 点了,再出去吃点东西。”

薯条的大学专业是影视动画,成为美甲师完全是因为她的个人爱好。在加入河狸家之前,薯条在天津一家小美甲店里工作，每个月的收入最多不过 4000 元,“本来是自己计划开一家美甲店,后来听朋友说起上门美甲,就想着到北京来试试。”今年春节后,通过考核的薯条正式加入了河狸家庞大的上门美甲团队。

卸甲、修型、打磨、养护、涂色、勾花、贴钻……在外人看来,美甲师就是在指甲上作画,是熟练工种,看图模仿,多涂几次就会了。

但在薯条看来,美甲师实际上是绝对的“体力活儿”,“如果连续做一下午指甲,一直盯着小指甲,眼睛疼不说,胳膊和手指头都要抽筋。”薯条指指自己背后十多斤的大箱子,“你来提提试试看,重不重。”

“都说我们轻松挣几万元，其实也是很辛苦的。”薯条跟记者说,有一段时间她连续工作特别累,虽然挣钱很多,但觉得自己都要累垮了，所以现在她的原则是,工作几天,休息几天,“一个月一半的时间接单,剩下的时间用来休息和学习,收入能够有 1 万多元。”

这种状态与她此前在店里打工时已经有很大的差别,“我现在等于是当自己的老板呀。”薯条给记者算了一笔账,以前在店里做一个 200 元的指甲,最多能拿到 20%的提成,再加上底薪最多能挣 60 元,但在 O2O 平台上,只要她花 10 元钱的车费,剩下的 190 元都可以归自己。

不过,收入不错的薯条并没有攒下多少钱来。除了租房子的成本,她大部分的钱都花在了美甲物料的采购和自我培训上。在指甲的样式和用料上,薯条如数家珍。“日本胶在色泽饱和度和效果上会更好,更安全,能够做出更漂亮的指甲,效果也会更好。”

作为一个年轻漂亮的女孩,薯条对于上门服务最大的顾虑来自于安全。她也会给自己设定一些接单的固定圈子,“太偏远的地方我不会接单，每天晚上的订单，我也都会和男朋友或者好友说一声,大概几点结束,或者男朋友接送或者到家报平安。”

尽管进入河狸家的时间不算长,但美术功底较强的薯条在河狸家小有名气。仅几个月的时间,她已经积累了五六十名稳定客源。“当然希望能够挣更多的钱,毕竟自己年纪也不算小了,不能继续月光。”

其实她最大的愿望是能够在 30 岁以前和男朋友组建一个家庭,有一个属于自己的稳定的事业，开一家属于自己的小店,“不过真的可以吗？能够实现吗？其实我也不知道。”在回答完记者的问题以后,她又轻轻地叹了一口气。

美容O2O

| 类型 | 企业 | 成立时间 | 创始人 | 融资 | 拓展城市 |
|---|---|---|---|---|---|
| 上门美容 | 美容总监 | 2014.12 | 赵一 | 1500万美元<br>A轮 | 8个城市 |
|  | 美丽来 | 2014.12 | 陈枫 | 1500万元<br>天使 | 北上广深 |
|  | 美道家 | 2015.1 | 李践、于明山、幺玉石、孙云龙 | 自有基金 | 北京、上海、广州、深圳 |
|  | 小美到家 | 2014.12 | 李明博 | 千万元<br>天使 | 北京、上海、成都 |
|  | 白鹭美 | 2015.1 | 小初 | 1500万元Pre-a | 北京、上海 |
|  | 容么么 | 2014.12 | 杨丽 | 百万元<br>天使 | 北京、上海、杭州、深圳 |
| 线上预约+线下体验 | 百彩嘉 | 2014.10 | 刘革 | 千万元<br>天使 | 北京 |
| 线下店云服务 | 美丽加 | 2014.4 | 马晓光 | 5000万元Pre-a | 广州、上海、成都 |

## 美容师小丽:防狼喷雾随身带

为了自由,为了孩子和家庭,她用随身携带防狼喷雾去保证安全

深圳一美容师收拾美容箱(资料图片)

28 岁的小丽(化名)在美容师行业已不算是新人,从业 10 年的时间,小丽已经是一个资深的美容师。去年 6 月份,小丽加入这家上门美容的平台公司,成为一名自由职业者。

“收入和美容院差不多,但时间上更自由。”小丽并没有觉得上门服务是一份高收入的工作,但主要是时间上更自由,而且不需要背门店的销售业绩，也不用向客人推销惹他们烦。每个月,她还有四天休息的时间可以回河北老家陪陪孩子。“每个月收入6000 元，平台只有在送券和搞活动的时候,订单才会增长起来,平时我大多数接待的都是 100 多元的订单，你自己算算,每天 2 到 3 个,一个月能有多少钱？”

几乎所有的上门服务手艺人,都有一个属于自己的箱子。小丽也不例外。不过,她的箱子里除了美容所必需的一切用品以外,还藏着一个防狼喷雾。“这个喷雾平时放在箱子的口袋里,晚上回家的时候就放在随身的包里。”

这主要缘于一次真实的经历。有一次，平台上一个客人预约了一个全身 SPA,一般平台要求美容师和客人进行电话确认,小丽在服务约定时间之前多次电话确认对方都不肯接电话,小丽后来就没有去客人家里。等服务时间过了半小时,客人打通了小丽的电话,是一个男人的声音,质问小丽:“你怎么还没来？”小丽在电话里回道:“抱歉，我们 SPA 只接待女宾……”对方就挂断了。这件事情以后,后怕的小丽就在包里放了防狼喷雾，当然,没有让公司的人知道。

下转04版

上接03版

直到现在，小丽还是非常害怕接陌生客人的预约订单。“每次接到新的订单或者预约地点是在酒店服务，我都会再三确认，其实心里非常忐忑。”

既然这么害怕，为何不换份工作？小丽表示，一切都是为了能够更多地照顾孩子和家庭。毕竟，在这个城市最基层的打工者，没有哪家公司老板能够让你自由选择休息的时间。为了自由，她忍了。

## 数字：O2O 一周融资 14 例

6月22日到6月29日，O2O领域被曝光的融资案例有14例，投资热情有增无减，餐饮、汽车行业倍受青睐。其中，亚夏汽车融资10亿元、滴滴快的拟融资20亿美元、餐饮O2O“小农女”融资8000万元……此外，国外O2O也加快吸金步伐，东南亚餐饮平台Offpeak完成A轮融资，印度生活服务平台Goodservice融资160万美元。

## 按摩师何健：只为“职业的尊严”

成为 O2O 按摩师后，何健提前还清了外债，他带着妻子和小儿子去吃了必胜客，他感受到了在这个城市的“尊严”

对许多“手艺人”来说，“职业尊严”也是不可缺少的

何健（化名）绝对是他所在的 O2O 按摩平台上最拼命的技师，“每天基本都有 6 到 8 单，最少的时候也有 4 单。”何健要求记者隐匿他所在的工作平台名。实际上，从去年底加入这家 O2O 平台，多劳多得的薪酬机制让 36 岁的何健一度重新回到了 20 多岁拼命工作打鸡血的状态。“每个月工作 20 天就至少有 1 万元的收入，如果拼命地干，收入到 3 万元也没问题。”

每天接单以后和客人沟通确认，然后坐公交车或者地铁到达客人家里。根据公司提供的一系列流程开始按摩服务，结束以后客人会在手机上支付订单并且评价，而何健又要赶到下一个顾客家里。如此往复，从线上到线下。经常忙得没时间吃饭，深夜回家的时候孩子已经睡着了，酸疼的胳膊还需要妻子来帮忙按摩缓解，但何健觉得这样的生活很踏实。

何健和妻子一家三口在石佛营附近与人合租了一个 20 平方米的房间，妻子没有工作全职在家照看即将满 3 岁的小儿子，大儿子已经 6 岁上小学，被何健夫妻送回山西老家由父母照看。眼看着小儿子也到了该上幼儿园的年纪，妻子一直在说服他，带着小儿子也回老家上幼儿园，因为北京的消费实在太高，而且在这之前的几个月，他才还完妻子生产时住院间亲戚朋友借的外债，现在他的收入也稳定在 1 万多元，“每个月房租、家庭的开销差不多 5000 元，还要给老家的父母和儿子 3000 元，如今外债已还清，幸运的话，一个月能存 2000~3000 元。”

已经做了 10 多年按摩师的何健当年选择入这一行业，是因为他自己视力的突然下降无法继续完成学业。为了学艺，最初的几年里，他去了上海、深圳等地拜师学艺，当时收入很低，但他也不太在乎，只希望能够将手艺学好。“最开始的几年非常熬人，收入也很低，客人点单率低的话收入只有 1000 多元，维持生活都困难。”

随着何健的手艺越来越好，客人认可度高起来，何健的收入也相应提升了起来。7 年前开始北漂，何健在北京两家口碑不错的按摩馆都做过，“收入最高也有 8000 元了，淡季的时候就差很多。”

然而，长期在按摩店里，一个月休息一天，两班倒的这种模式让何健觉得非常累，“而且不能轻易换工作，一旦跳槽意味着你在现在店铺里的顾客积累、排名等都要重新来过。”尤其是何健在两年前因为小儿子早产，妻子身体的原因住院欠下了一大笔外债，让他一度心力交瘁：赚钱、还债和养家成为他生活的主旋律。尽管如此，他从没想过要回老家，因为回去挣钱太少。

去年开始，各类 O2O 按摩平台风靡起来。何健也因为自己的手艺迎来了其职业生涯的一次转机。有一次夜里快打烊的时候，何健接待了一名男性按摩顾客，当时何健给那位男性按摩完以后，顾客对他说，“你到我公司来吧，我特招你，收入比现在翻倍。”后来何健才知道，这位顾客就是他后来就职的按摩平台的副总裁。

去年 12 月，何健正式入职这家 O2O 上门按摩公司，接受了他当按摩师 10 多年来从没有过的培训：比如，平台会强调他们是靠自己的“手艺”吃饭，多劳多得，接单多，顾客好评度高收入就高，按摩师可以通过平台和手艺来吸引自己的顾客圈子，还有一些他也说不上来的“文化建设”。

最开始，何健非常不习惯。虽然到北京已经 7 年了，但他对这个城市没有太多了解，“以前就在店里的宿舍住，每天回去就睡觉了，也没机会去到处走走。”而开始上门服务以后，何健学会了用高德地图导航，还下载了一个公交车的导航软件。“现在北京朝阳区很多地方我都去过了。”何健第一次觉得，自己第一次站在这个城市里，有了“职业的尊严”。

5 月份，何健提前大半年还清了两年多前欠下的那笔外债。还债之后的一个休息日里，他还带着妻子和小儿子去吃了家附近的必胜客。

接下来的规划里，何健不准备再拼命接单了，“每周也抽出两天时间来休息和陪伴家人。”由于自己的技术不错，何健已经有了几十个固定的顾客，轮流转下来，订单也足够多了，还有不少是他们介绍的新客户。

按照何健自己的规划，等他赚够了足够多的钱，他会带着妻子告别北漂生活，最好能在老家开一家按摩店，一家人能够团聚在一起，衣食无忧，这就足够了。

## 代驾司机黎师傅：工作只在夜里

他每天开着不同的车，走着不同的路，载着各种各样的醉酒人，看着不同的辛酸人生

“会开车和喜欢熬夜就能干这份工作”，听说记者要采访他，黎师傅笑眯眯地跟记者开起了玩笑。实际上，网络代驾是一个新兴的行业，作为 e 代驾平台上的一位司机，黎师傅的工作时间主要在晚上，去代替那些有应酬喝酒的人驾车回家。

黎师傅 16 岁当兵，退伍以后干过物流，还当过保安。2005 年开始，黎师傅从老家来到北京打工，他开过面包车拉活儿，还干过停车场的夜间管理员。

去年 8 月份开始，黎师傅当起了网络代驾司机。

每个代驾司机都会找一个自己觉得活儿多的地方等待。黎师傅习惯在望京附近高端餐饮集中的地方等待“趴活儿”，下半夜的时候，他则会去三里屯酒吧街附近，等待寻求代驾的客人。

客人通过手机上的软件呼叫代驾司机后，平台就会根据客人的定位信息，将周边五位带有头像的司机信息推送到客人手机上，客人可以根据这些信息，自主选择代驾司机。客人到了目的地后再用 APP 进行结算。39 元是 e 代驾的起步价，能够满足 10 公里的代驾距离。超过 10 公里的起步距离，或者等候时间超过 30 分钟，乘客所支付的超出 39 元的费用，e 代驾会向司机收取 20%的信息费。

与在上一家公司做司机相比，他的收入有了明显的提升。“在北京开车如果老板器重的话 5000~6000 元不成问题，而在现在的平台上，我每天都有几百元的收入，如果每天都出来趴活儿，月入 1 万元没问题。”黎师傅对这份工作还算满意。

在这一年多的时间里，他每天开着不同的车，走着不同的路，载着各种各样的醉酒人，在他看来，每个人光鲜的背后，都有着自己辛酸的人生。

有一次，一位开着大奔的客人把车交给他以后，就开始在车上打电话，说着说着就哭起来了。黎师傅其实认识他，“一个知名的企业家，报纸上有他的报道。”在黎师傅看来，一个如此成功、事业有成的大老板，也有如此脆弱的时候，让他感触颇多。

还有一次，他遇到一个客人喝得酩酊大醉，上车以后报了一个小区名就睡着了。等黎师傅到了地点的时候，怎么都叫不醒客人，于是黎师傅只好在车里陪着客人。一直到凌晨 2 点多，客人醒来确认安全到家，他才骑着自己的滑板车离开。结果第二天黎师傅自己冻病了。

其实黎师傅很少会遇到真正喝醉的客人，“现在人都很克制，生活压力让大家的弦都绷得紧紧的，喝醉也是需要勇气的。”

作为一个典型的蓝领工作者，黎师傅有自己的赚钱心得。“冬天的代驾生意比夏天好，尤其是夜里冷的时候，代驾是相当辛苦的活儿，很多兼职做代驾的人就不出门了，我们这些专职代驾的生意就更多了。”

## 采访手记 >> 手艺好，才是挣钱的基础

其实从去年开始，记者就开始频繁使用各类上门服务，也开始接触各种各样上门服务的“手艺人”。上门服务并不是件容易完成的事情，一对一的服务对服务人员的要求极高，无论是职业礼仪、服务技能或者整体形象气质，都有很高的要求。简单来说，你也希望为你提供服务的“手艺人”颜值能高一些，“手艺”更好一些。

这无形成为一个循环：手艺好、服务好，职业素养高的人能够更容易获得机会，得到更高的收入。而更多普通的传统行业从业者在投身 O2O 企业时更感到盲目，人虽转型到互联网平台之上，但思维还停留在门店时期。这也意味着，每个 O2O 平台上，挣钱多的一定都是那些技术更好、顾客更多的人。

很多人还在平台上挣扎和徘徊，而好的“手艺人”还可能面临着被别的平台挖角的可能。与此同时，上门 O2O 并没有如创业者所言“彻底解放手艺人”。薪资总体来看还不算高，上门服务过程中依然存在安全隐患，如果说上门 O2O 给手艺人回乡创业提供了历练机会和学习范本，但能否真正实行，还要看当地消费水平的限制。

O2O 行业一方面迎来了大发展，另一方面却面临着招聘难的问题。在 6 月 30 日赶集 O2O 招聘联盟论坛上，亿欧网创始人黄渊普认为，“O2O 的人才战正在上演，目前的 O2O 企业面临的最大问题是单量的快速提升，导致服务人手严重不足，O2O 发展要求是 30%的线上+70%的线下能力。”

尽管记者听说过很多平台之间“挖角”的故事，不过当天，包括河狸家、京东到家、58 到家、功夫熊、土巴兔、爱大厨、e 家洁、e 袋洗、宜生上门、美时美刻、药给力等 O2O 公司都加入到赶集 O2O 招聘联盟。为什么？因为人才需求的缺口太大。

那么作为手艺人们应该怎么办？就像薯条和何健那样，先把自己的“手艺”修炼好，不论到了哪个平台上，“手艺好”都是挣钱的基础。

## 7年如何打造255亿帝国

# Airbnb 的成功秘诀：高颜值+社交媒体

对于刚刚完成E轮融资的Airbnb来说，美好而销魂的故事在这个夏天刚刚开始。在成功把LinkedIn化名领英承包北京地铁广告之后，红杉中国和宽带资本又把大热门Airbnb带进了中国。在新一轮私募融资中，Airbnb的估值竟然高达255亿美元，成为全球第三大估值的科技创业公司。在它的前面，分别是460亿美元的小米，以及410亿美元的Uber。

**作者简介**
**Mike，领科集团创始人，LinkerMedia团队主管，致力于"互联网+"创业投资领域研究**

Airbnb 团队

## 当两个设计师乱入短租领域之后

Airbnb这个英文单词其实是Air Bed and Breakfast的缩写，翻译过来叫做：空中食宿，是一家联系旅游人士和家有空房出租的房主的服务型网站。

2008年，对于中国北京，交替发生了地震与奥运会等大事件，而在大洋彼岸的美国旧金山，两位设计师Brian Chesky 与Joe Gebbia，却在为高昂的房租发愁。为了能够缓解经济压力，他们计划把阁楼的房间租出去，所以就登录了Craigslist（类似58同城）准备放上租房信息。不过，Craigslist的页面在他们眼里简直丑到爆，要知道，他们可是名副其实的设计师，对于审美的苛刻要求不亚于处女座，所以他们自己动手建立了一个网站，还把自己客厅放了三个气垫床并承诺提供自己做的简易早餐，然后为网站取名叫“Airbed and breakfast”，网站域名：http://www.airbedandbreakfast.com。

此后，只要旧金山有重大活动，你就能在周围酒店的人潮中发现他们的身影。

最初，Airbnb网站还默默无闻时，每周大概就200美元的流水。这样的苦逼状态让创始人忍无可忍，最终他们发现问题在于网站上的图片质量。曝光、构图、像素统统弱爆了。这种怎么可能让人有想住的冲动?

为此，他们借了几台单反，选择了活跃用户比较集中的纽约，挨家挨户去给airbnb上的房源拍照。经过这一轮折腾，airbnb的剧情发生了神翻转，网站的流水上涨到了800多美元，几乎是拍照片前一周的4倍。从此，Airbnb的网页设计，房间出租照片都呈现高大上style，这种逼格与Craigslist和Priceline（类似携程）很好地区分开，同时，也吸引了很多名人纷纷来开放出租自己的房间。如果你听过老鹰乐队的《加州旅馆》，你肯定知道这地方音乐人才济济，因此时尚圈人士出租的房子不仅土豪而且独具特色，这也反哺Airbnb赢得了顶级投资人的青睐。最初，Airbnb申请了 Paul Graham 的 Y Combinator ，在孵化时就被红杉资本相中，此后陆续搭上了Greylock Partners;Sequoia Capital;Andreessen Horowitz;DST Global Solutions;General Catalyst Partners，可谓超级牛逼的资本阵容。

如今，Airbnb用户遍布190个国家近34000个城市，拥有1.2亿个房源。

## 不仅仅是租个房子那么简单

从创始人的苦逼故事，似乎可以嗅到这个商业模式接地气的基本元素，事实上Airbnb颠覆了传统意义上关于出租的概念。比如房主不愿陌生人入住，因为担心安全、隐私等各种问题。对于背包客而言，住在别人家里也会担心劫财劫色等等。这种麻杆打狼两头害怕的局面，正好给了互联网创业公司机会。

当然，这种信任的培养也不是一朝一夕就能完成的。2011年7月，一位Airbnb的房东遭洗劫，引发了对Airbnb政策漏洞的声讨，让Airbnb遭遇了前所未有的信任危机。最终Airbnb因此建立了更加完善的安全机制。比如，Airbnb创新性地使用社交网络，让住户可以链入自己的Facebook和Linkedin的账户，通过给房主提供很感性的个人信息来增加房主同意的可能性，同时Airbnb还引入了政府ID的验证，在美国就是社保账号，在中国是身份证，这样极大地降低了双方的风险。每个新注册Airbnb的用户都会通过emaila邀请获得奖金，而每次完成住店后将自己的Airbnb体验放到Facebook上晒出同样会得到奖励。这种病毒性传播的手法对于Airbnb的用户增长和口碑营销至关重要。

眼看Airbnb做得风生水起，同行们也纷纷山寨，比如HouseTrip和Wimdu，以及国内的一些团队。不过，还有一批效仿者更高明些，开始利用自身与Airbnb的差异点切分市场，并加以利用，例如Luxury Retreats和Inspirato等，他们把高端用户作为突破口也取得了出色业绩。

在Airbnb屌丝逆袭的创业过程中，它的每一次改变都成为了行业痛点的响应者。此前，Homeaway也在做短租市场，并且已经成功上市，但他们仅仅是把中介机构，从线下搬到线上，本质上房源来自中介和房地产公司。但是，Airbnb的创新在于房源就来自于房东，这是根本观念的改变。两点之间，直线最短，天下武功，唯快不破。在颠覆酒店业的道路上，Airbnb以小搏大却产生了惊人的效果，虽然其市场份额也仅仅是全球酒店市场份额的很小一部分，但是它的成功无异于给后来者很大的信心。

Airbnb模式还可以推广到其他行业：如果你有空闲的资源就可以出租，提高闲置资源利用率从而获得最大收益。如果你可以更好地对自己的服务进行包装，甚至帮助你的用户变得更好，那么你这个平台也将变得更好。如果你可以去除很多传统行业的中介环节，完成最直接的点对点交易，那么你将获得更大的回报率。

## 重新定义好的商业模式

好的商业模式一定不是滔滔不绝的方法论，而是满足市场需求、干掉用户痛点的实操案例。

**第一，推己及人的洞察力。**创始人最初希望将房源信息丢到 Craigslist上，但是难以忍受其界面简单粗糙，所以他们才会动手改变。这是专业审美的驱动力，而不是实用角度的理性判断。Craigslist的成功在于它可以满足二手交易市场的用户需求，但是Airbnb要做的是高颜值提升用户体验的尝试。在这样一个看脸的社会，Airbnb精心邀请专业摄影师为用户的房源拍摄出漂亮照片，从而获得了广大用户的青睐。按照马斯洛需求理论，craigslist提供了基本生理安全，而Airbnb则上升到尊重与爱的程度。而在社交媒体大行其道的今天，Airbnb的模式更符合自拍精神与狂晒文化，当刷屏党成为主流，那么线下的体验可以自然而然转化为虚拟空间的存在感。

**第二，见缝插针的行动力。**对于Priceline、Expedia等在线预订网站和传统酒店这些竞争对手，Airbnb更好地突出了差异性。对手大型活动举办之时和大部分酒店人满为患的时机，Airbnb充分利用高峰时期人流溢出的特点加大了自家宣传力度。但还有一个重要的问题就是，早期流量一直是困扰电商、P2P、O2O的心腹大患。无论从事传统商品交易，还是服务交易，都需要把能够优质引流的商家作为主打。最初，Airbnb从Craigslist上导流，说白了就是挖墙脚，去把Craigslist 上的好房源发邮件，劝说他们来 Airbnb 上出租房子可以额外得到更多的租金和住户等。同时，认真分析每个页面的访问率和流失率，找出需要重点优化的环节，如前面说的图片问题等。慢慢的，流量有了起色，其他方面也就水涨船高。当然，如果未来Airbnb 提供的住宿服务能够跟Uber乘车出行达到相似数量级的频次，那么Airbnb的估值肯定会高于Uber。因为在“衣食住行”这四个行业里，住宿的客单价其实是最高的。

**第三，通过社交媒体分享这个消费或被消费的过程。**信息时代需要的不仅仅是搬运工，而是基于互联网所创造出的社交服务体验。Airbnb、Uber所代表的新趋势表现了这个时代的用户不仅需要服务本身，还要服务的衍生品，如个体的关注度与美誉度。比如你在乘坐Uber时，不仅享受到的是代步交通服务，更重要的是司机服务品质与体验。而作为司机，同样在提供服务获得收益的同时，完成了社交的满足感。在你入住Airbnb时，你会沉醉于个性独特的家居风格与其乐融融的交友体验，房主也在获得房租的同时，交到了志同道合的朋友。他们都愿意通过社交媒体分享这个消费或被消费的过程。由此可见，这种共享模式的延伸，就在于重新定义了用户对于消费场景与心理感受的需求。

投资人手记>>

### 等它结出果实

7年之痒，名不见经传的Airbnb就从市值上KO了凯悦、喜达屋、万豪等老牌国际酒店管理公司。从100亿美元到255亿美元的估值，它仅用一年时间。其速度可谓惊人。

根据道琼斯VentureSource的统计数据显示，美国已有超过50家创新企业估值达到或超过10亿美元，这是史上的最高纪录。像Airbnb、Uber这样的公司正在竭力开拓亚洲市场，无论是硅谷还是本土的投资人也纷纷推波助澜，生怕错过下一个风口。像红杉资本7年前就领投了Airbnb孵化时的种子融资，而目前中国成立7年的O2O公司有几家呢？在浮躁心态驱使下，创始人总是希望干三个月就有成绩，一年就做到行业老大。所以KPI、高频次、野蛮生长，才是他们关心的。那些不能静下心来打磨产品服务的团队，期待着迎着风口获得Airbnb式的成功怎么可能？所以，聪明的投资人即使看准了项目，也要考量一下究竟有没有足够的耐心去等它结出果实。

# 电脑报官方旗舰店

扫码直接购买移动电源

## 好芯 才安心

进口优质电芯 稳定安全

800次以上使用寿命 耐用

## 爱国者 半岛铁盒10000mAh移动电源

**不玩虚标！五重安全设计**

**¥69** 包邮，原价89元
数量有限，售完即止

波士顿进口锂电芯

双USB接口输出

带电量指示灯设计

100万

100万产品质量保险

淘宝店地址 cpcwi.taobao.com 服务热线 023-63658888-16666

理财之家

## 陌路人变为座上宾

# 阿里不断联姻上市公司

**独立投资人**:投资就是投国运
**个人资金**:413万元
**投资风格**:擅长追逐概念股

今年以来,已有超过30家A股上市公司跟阿里巴巴攀上关系,并在题材概念中占有一席——阿里概念股,跟苹果概念股分庭抗礼。许多《电脑报》读者都关心阿里概念股,可有的股票飞起涨,而有的并没有怎么涨,这又是为什么呢? 挑选好的阿里概念股,首先要摸透阿里这波向上市公司植入互联网基因的核心……

**数字说话**
阿里概念股板块:该板块一共有40家公司,其中恒生电子、国际医学、石基信息和东华软件等值得关注。

| 股票代码 | 公司名称 | 股价(元) | 备注 |
|---|---|---|---|
| 600570 | 恒生电子 | 100.85 | 阿里巴巴集团以28.1亿元人民币投资酒店信息服务商石基信息,在交易完成后将持有15%股份,并获得1个董事会席位。 |
| 000516 | 国际医学 | 23.13 | |
| 002153 | 石基信息 | 117 | |
| 002065 | 东华软件 | 26.3 | |

## 在下一盘"互联网+"的大棋

在《互联网+:从IT到DT》一书中,马云写道:"我相信,中国在线的6.5亿人口和尚未在线的另一个6.5亿人口,不仅是全球最蔚为可观的消费市场、最灵活的智能化制造基地,也是'互联网+'创业创新最活跃的试验场。"马云及其代表的阿里系公司,正在A股做着股权投资试验,在下一盘"互联网+"的大棋。

阿里长期以来的主阵地都是线上,但未来随着互联网与实体经济融合,需要更多的落地机会,通过投资A股市场(覆盖汽车、旅游、健康、传媒等多个领域,且阿里在每个领域都与多家公司同时建立合作关系),间接获得融合实体经济的平台,纵观在A股市场的投资、战略合作等动作,可以看出"互联网+"是其所有行动的核心所在,向上市公司植入互联网基因,完成传统制造业互联网升级、云平台大数据合作和生态格局构建。

一句话总结,阿里概念股的出现,标志着阿里正在打造一个线上线下通吃的"帝国"。

## 弱刺激:通过战略合作试水新领域

问题来了,同样是阿里概念股,为何在A股市场得到的待遇有天壤之别呢?

资本是最敏感的,它会自动放弃那些看上去很美好,但中短期摸不着的公司——阿里仅仅是通过战略合作试水新领域,合作公司无法从阿里生态链中获得足以改变公司业绩的能量。

以汽车领域为例,阿里与上汽集团将合资设立10亿元的互联网汽车基金,并合作开发互联网汽车。按照约定,上汽集团将提供制造支持,阿里则将其自主开发的Yun OS操作系统嵌入到汽车中,背靠其云计算平台和互联网大数据,实现"人、车、路和基础设施"全新的交互方式。这次合作并没有挽救上汽集团不断走低的股价——互联网汽车不可能在短期内大量上市,这仅仅是阿里在互联网汽车领域的一个提前布局。

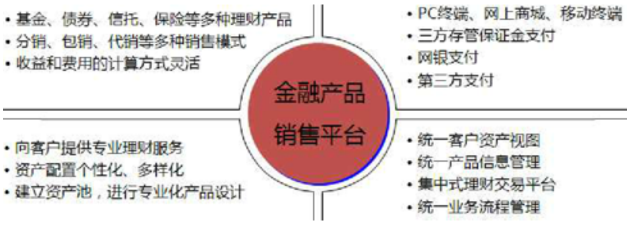
再看看阿里与美的集团在智能家居上的战略合作、阿里与中信银行在金融领域的合作,都是同样的道理:阿里抢占互联网未来延伸的先机,对阿里是有莫大好处的,但对上市公司而言,短期就是画饼充饥,资本敬而远之也是必然的。

## 强刺激:成为阿里生态链的重要一环

那什么样的合作才会真正引爆上市公司的股价呢?必然是能融入阿里生态链,且成为重要一环的上市公司,代表就是恒生电子和东华软件,在这波下跌中也是被配资P2P牵连而暴跌,未来的反弹值得期待。

恒生电子在金融IT领域占有统治地位,阿里要想在互联网金融领域大展拳脚,无可避免地要跟恒生电子合作,让其成为阿里互联网金融生态体系的核心,这样的股权投资刺激资本疯狂追逐,股价也在一年左右的时间内,实现了超过5倍的飞跃。未来,如果大盘反转,恒生电子的上涨肯定也是非常强劲的。

东华软件跟阿里云的战略合作涉及云计算、大数据、未来医院、智慧商业、移动支付等领域,共同建设互联网医院、居民健康大数据平台。要知道,阿里在健康领域雄心勃勃,凭借着在用户端与数据端的强大实力,有望打通传统医疗体系的服务闭环,构建一个真正意义上的移动医疗生态圈。而东华软件掌握DRGs分组核心技术,占领医保控费制高点,且在医疗IT方面经验丰富产品成熟,因此有足够的资本成为阿里健康领域的重要一环。



恒生电子是阿里金融生态链的核心

**小贴士**:DRGs的核心思想是根据患者性别、疾病程度、并发症等因素把病人分成多个诊断相关疾病群组。通过监测不同医院对于相同疾病群组的治疗费用,政府能够有效评估医院的服务绩效,达到监管医院,控制医保支出的目的。

**本文仅代表该投资者的观点,跟本报无关。股市有风险,投资需谨慎,本文仅作参考,实际盈亏自负。**

随身小词典

## 配资P2P

配资,是指配资公司在你原有资金的基础上按照一定比例(一般的配资杠杆为五倍左右)给用户资金供用,当然配资必须使用公司提供的账号。也就是说,用户提交的保证金是打到公司指定的账号上。

这波从去年下半年开始升温的牛市,一路高歌猛进,不仅开启了资本市场的大狂欢,不少P2P平台也想分一杯羹,纷纷上线了股票配资业务,或是专门成立平台做配资,这样的P2P平台也被叫做配资P2P。

目前,比较知名的配资P2P有不差钱(www.buchaq.com)、贷未来(www.daiweilai.com)、赢在投资(www.yztz.com)、六合资本(www.6hezb.com)、658金融网(www.658.com)、礼德财富(www.leadercf.com)等。

资讯

## 凯乐科技布局"互联网+地产"

**@孤舟独征**:凯乐科技拟以1050万元收购好房科技和好房传播各61%股权,正式布局"互联网+地产"。之前董师傅分析过这个题材没有涨,那补涨的可能性很大,这次反弹买凯乐科技如何?

**@董师傅**:在这么多互联网+概念中,"互联网+地产"算是最不受待见的,基本上没有涨,说明这个题材的号召力明显不够,没有像"互联网+金融"等获得大众的认可。如果纯属抢反弹,不要买这种题材的,要买超跌的;如果想布局中长线,那可以考虑。

## 露笑科技中报业绩预增五倍左右

**@就是伊条鱼**:《电脑报》曾经提过露笑科技是苹果概念股,所以一直放在自选股里面,最近它宣布2015年1~6月净利润由此前预计的"1000万元至1500万元"上调至"2700万元至3500万元",同比增长484.90%至658.20%。业绩爆发啊,中线可以买入吗?

**@雪球老A(独立投资人)**:可以!它从一家电线电缆生产商华丽转身为苹果产业链的核心供应商,打开成长空间。随着蓝宝石在苹果产品链及其他智能手机里的运用推广,未来蓝宝石需求将越来越大,作为蓝宝石抛光片的重要供货商,露笑科技的业绩未来增长是比较确定的,因此可以中线买入。

## 科大讯飞跌回牛市启动价位

**@天晴日朗**:董师傅,科大讯飞跌得太惨了,从70多元跌回牛市启动价位28元多,被套牢了,怎么办?还有解套的希望吗?

**@董师傅**:公司的基本面没有变化,业绩依然保持高速增长,且公司通过在其领先的语音识别技术上嫁接教育、电信以及音乐等业务打造了国内最大的语音平台公司。未来公司将依托讯飞超脑技术,在其上嫁接相关业务打造人工智能平台,实现从当前的语音平台向人工智能平台的转变。因此解套是有希望的,长线持有必有厚报。

## 歌华有线涉足移动电视

**@优与小猪猪共舞**:歌华有线将出资1.15亿元收购北京北广传媒移动电视有限公司26%的股权,涉足移动电视。这段时间歌华有线四处出击非主业领域,总感觉不踏实。

**@深圳价值散人(独立投资人)**:歌华有线进军的主业已经是全国第一,跟苹果的合作也一直稳当,谋求转型是可以理解的。当前,歌华有线的电视院线、电视+游戏以及移动电视新媒体三块市场的转型之路正在加速,至于效果嘛,还需要观察。严格来说,歌华有线已经不是单一的声学公司了。

## 四维图新适合抢反弹

**@许鉴华**:董师傅,四维图新复牌以来,跌得惊天动地,连续跌停太不正常了,现在跌回成本了,是止损还是坚守?

**@董师傅**:四维图新之前停牌躲过一周的下跌,复牌后补跌,力度特别大。从技术来说,这种适合短线抄底,跌得多短线就会报复性反弹,之后怎么走要等震荡期过后才知道——四维图新的上涨理由并没有改变,长线依然可以持有。

七嘴八舌来评报

# 我想乘坐火星车

## ——读《除了堵死和挤死,你还可以考虑它们》

**@大家的回复很霸道:**不得不说本文的小编是一个热爱生活的苦逼,跟我一样。上班,公交要堵地铁太挤的血泪就不用说了,享受这个过程至少证明你还没失业。除了上下班代步,有时候去买个油盐酱醋瓶瓶罐罐提着也省事。除了吸引人的标题,就是我看中的这款火星车里的另一句:开车嫌近走路嫌远。哈哈哈,真是同类啊! 看上火星车,除了价格就是体积和重量了,当然颜值也不低哦。踏板车那款,刚好昨天见到路人骑行, 感觉还是有点大,造型太工业。

这篇文章有个小小的遗憾,就是没说要充多久的电, 满电状态能行驶多少里程。

# 变坏和懒惰,我选择了后者

## ——读《刷电影票,这不是玩笑》

**@黄赌毒:**看到这篇文章,第一个映入脑海的画面是银行取款机显示的Windows错误的蓝屏……电影售票机也是这样的,漏洞,你看见或看不见,它就在那里。看到专家分析,仿佛只差伸手就可以拿到票了……感觉节操不稳的样子。可是,可能有好多我这样的懒人,所以世界还是和谐的。

# 讲步骤,一步两步三步四步不要跨栏

## ——读《快速去除Android5.0网络图标感叹号》

**@轩辕十四_茶马古道:** 看了这篇文章令我的强迫症有了治愈方法,立刻按照小编办法去试了, 结果一直显示device offline。网上查了很多方法,说要重新输命令的,重启电脑的,都没用,后来看到一个说要最新版adb工具,于是去下了个,打开后发现其实还有个安装方法。看了那个安装方法后才发现是少了这一步, 于是装了。结果成功了! 成功了! 成功了! 建议:以后介绍方法的时候别跳步骤啊,少了一步完全两样了,步骤方法要写全啊! 写全! 写全! 重要的事要说三遍!

奇闻怪论

# 【全国男同胞哭瞎:支付宝能开副卡了! 】

据消息人士透露, 支付宝将于近期推出一项全新功能:家庭账户,该功能类似于银行卡的副卡功能。用户可在自己的支付宝账户名下开设子账户,比如:妈妈、爱人等,账户持有人可为子账户设置支付额度、开通余额宝,子账户则可在一定额度范围内通过该账户进行消费。

**@——沈杰——:** 单身狗也有优越性!

**@Yoooooooyeah:**本人男,两个8000花呗的支付宝,求能花的女朋友。

**@徐碧碧碧碧碧:** 首先要有男朋友啊!

**@再也无法直视桃子和喵:**@海洋里的淡水鱼_ 我以为亲密付已经是最糟糕的了

**@新时代王天文:**真的吗?还好没有女朋友,得先好好赚钱呀!

**@只会养尼莫的大傻纸:**还款的时候,副卡也能替主卡还钱吧。

# 【伊拉克突然关闭互联网:竟是为防作弊! 】

日前,伊拉克全国的互联网突然中断,原因竟是为了防止考生在全国性初中入学考试中作弊。据悉,这是极为重要的考试,堪比我国高考。伊拉克政府最终使出杀手锏彻底断网,但效果如何就不得而知了。

**@望见下雪的夜空:** 吓得我今年期末的小抄都写歪了。

**@晴空风语:** 攀楼传答案……关闭互联网也没用。

**@不愿透漏姓名:** 中国在高考的时候也来这么一下,不知道会不会乱翻天。

**@sgj1108:** 作弊跟互联网有关系吗? 原来科举的时候,就有作弊的。

# 【又见黑科技:可让程序自动修复BUG! 】

为拯救码农于水火,麻省理工发明了一款名为CodePhage的神器:当CodePhage识别到BUG,会向其他程序或代码库寻求替代代码修复BUG;此外,CodePhage能在没获取访问源代码权限的前提下寻找适合的代码,然后对BUG程序进行不断的调试,直至找到最理想的修复代码为止。

**@机范S:**最新款是颈瓶,砖治骨哥和阿贝!

**@华强北商城:** 据说这款程序代号雍正,专治八阿哥!

**@网络连通世界:** 这样电脑就成为了一个可以自我修复的个体了。这是一个全新的物种!

**@Robert见贤思齐:** 程序自我进化? 不怕最后进化成天网吗?

**@啥都不会的胖子:** 然后发现电脑的CPU一直高速运行中吗?

**@菜篮子X:** 感觉世界要接近灭亡了。

**@Aaron-De-Azur:**人工智能的迈进!

**@雾隐应龙:** 这东西理论上依据大数据概念的代码云是可以实现的,但肯定是针对大量重复实现的功能。所以问题来了:这个代码云从何而来? 版权如何处理? 新生功能如何应对?

**@我系飞牛:**尼玛机器人统治人类?

**@銀Zwei:**传说中的码农下岗。

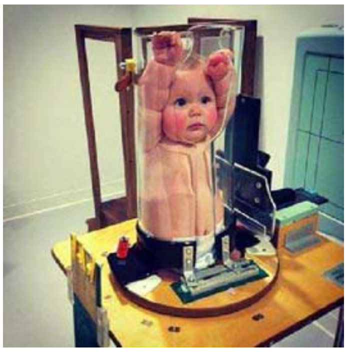
**@qune墨言:**这样下去,人工智能还远吗? 下一步自动学习自动编程将成为可能。人类,颤抖吧!

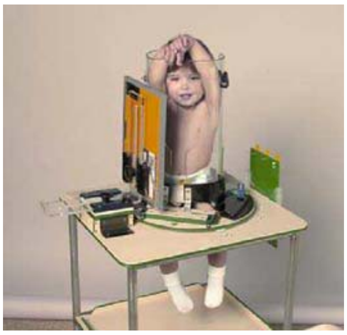
**@_小柳说我是闪了腰的企鹅:**首先,它知道需求吗? 其次,啥是BUG? 再次,它有BUG怎么办?

**@NBA不等于NBA:** 有一天这个神器出了BUG……

奇物

# 搞笑的宝宝照X光装置





这个装置叫做“Pigg-O-Stat”,是为了让宝宝拍X光片的时候保持固定。根据其产品网站上的信息,“Pigg-O-Stat是一款集所有功能于一身的儿科固定装置设计,为了让宝宝在拍片的时候更安全,防止出现任何意外。”

(据我所知国内婴幼儿拍片是家长抱着的,一起吃射线! )

### 国际友人的评论>>

—— 我的8岁孩子问起他是哪来, 是怎么进入妈妈的肚子里的? 我告诉他:“你看,我的甜心,医生把小孩装入这个漏斗, 然后用高压把宝宝打到妈妈的肚子里。”

—— 我的女儿就用过这玩意。在拍片的时候她就不会动了,虽然看上去有点不舒服,但这很管用,谢谢发明者。

—— 我在婴儿期用过这东西, 当时我在哭,我爸妈也在哭,但如果没有这个装置,医生就不能诊断出我的哮喘,那时我才9周大。

—— 我想要一个和他一样的宝宝,妈的太可爱了。

—— 宝宝胖嘟嘟的, 很是可爱, 好像在说:“妈妈我保证再也不哭了, 我会做个好孩子的,求求你把我放出来吧。”

### 你的邻居的评论>>

**@昵称:**我还以为是榨! 汁! 机! 吓死了!

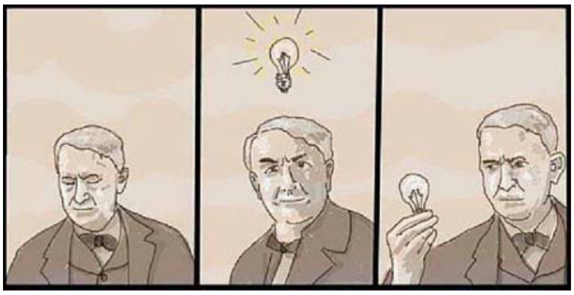
**@233:**出个成人版的有得玩啦!

**@苏苏苏:**好可爱,像个腌制的小萝卜--。

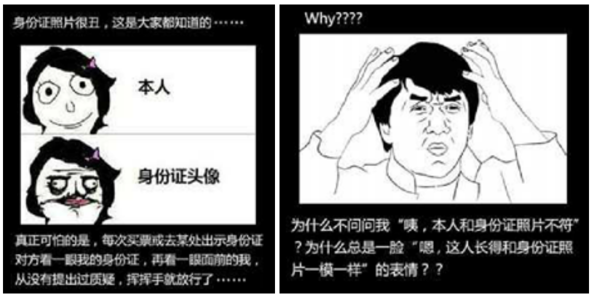
**@rosses:**手上拿个手机放动画片,顺利完成检查!

娱乐派

# 电灯是怎样被发明出来的



# 难以接受的事实


身份证照片很丑,这是大家都知道的……
本人
身份证头像
真正可怕的是,每次买票或去某处出示身份证对方看一眼我的身份证,再看一眼面前的我,从没有提出过质疑,挥挥手就放行了……
Why????
为什么不问问我 “咦,本人和身份证照片不符”?为什么总是一脸 “嗯,这人长得和身份证照片一模一样” 的表情??

## 互联网+医疗(2)

上期我们就目前常见的在线医疗网站进行了对比体验,并指出了每个网站的特色,普通用户可以根据对比体验结果选择适合自己的健康网站,本期我们再来看看几款健康APP的应用情况。

# 寻医问药不用愁——常见健康APP对比体验

手机扫描二维码
全彩内容随身读

现在智能手机的功能越来越强大,无论是上网还是一般日常查询,很多朋友都是借助智能手机来完成。因此市面上很多健康类APP也纷纷瞄上了智能手机用户,通过这些APP我们可以随时利用手机为自己的健康状况把脉。下面我们就对用户常用的健康类APP(安卓版)进行一番对比体验,看看哪款健康APP更适合你。

## 我们这样对比体验

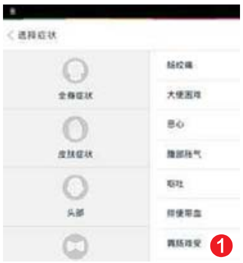
春雨掌上医生6.4.1　快速问医生7.7　搜疾病问医生5.3.5

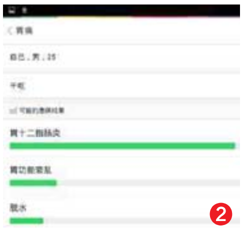
对于健康APP的体验我们同样侧重于“寻”和“问”。“寻”主要是体验每款APP自诊模块的使用，通过对每款APP的实际体验试用，从自诊模块的具体使用便利性、测试子项目设计、测试结果分析等进行对比，为读者推荐使用最便捷的APP。

“问”则通过设计几个常见问题,通过APP自带的咨询功能向在线医生发起询问，通过询问反馈的时间、回答问题的专业程度、反馈的实际结果等进行对比，找出回答最及时、反馈最专业的APP。

最后，我们对安卓手机的APP资源占用(因为很多智能手机配置普遍较低,资源占用过大容易造成手机卡顿、死机)、是否支持离线使用(在线使用容易耗费手机流量)、APP其他附加功能也进行了对比体验，让读者可以对每款APP的综合表现有更直观的感受。

## 身体自诊,春雨医生最便捷





普通人平时总会遇到一些小毛病，当然希望能够通过自诊进行判断。不过很多朋友并非专业人士，很多小毛病一般是通过症状或者不舒服的部位来判断的。因此一款健康类的APP必须提供症状和科室查询选项，以方便普通用户进行自诊。

经过实际试用，以上三款APP都提供了自诊模块，可以让用户通过当前症状或对应科室进行查询。但是每款APP的设计并不相同，比如快速问医生的自诊模块，疾病的查找是在“自诊→搜索疾病”模块，常见疾病是根据女性、男性、老人、儿童常见疾病和科室分类，常见症状主要通过人群分类,这样分类的标准比较模糊,而且打开每个模块时会显示广告（可以点击关闭）。搜疾病问医生自诊模块则在“疾病自诊→智能导诊”里,这里根据男女性别分类,软件内置一个人体标本,用户只要点击相应的部位即可看到常见症状,然后选择自己当前症状，即可进入疾病详细查询页面,使用起来比较方便(当然如果不了解实际部位也可以切换到“文字”,根据文字内容进行选择)。

相对来说，春雨掌上医生的设计更人性化,它的自诊模块在“自我诊断→症状自诊”里,激活模块后同样内置一个人体标本，用户可以点击相关部位进行查询(也内置了文字样式的症状列表模块,可以直接点击)，在打开的症状自诊窗口，软件提供了全面、详细的症状列表(图1),用户只要根据自己的实际症状表现进行选择即可。

用户选择实际症状后还可以进入更详细的窗口,如“腹部→胃痛”,胃痛又分为干呕、胃十二指肠炎、胃功能紊乱、脱水等症状(图2),如果你有类似的症状,选择后点击“确定”,软件就会根据你的选择进行确诊，告诉你可能患了哪些疾病。为了方便大家选择使用,这里我们将以上三款APP的自诊模块进行横向对比,具体结果见附表1。

**附表1:三款APP自诊模块比较**

| 测试软件 | 是否支持第三方账户登录 | 症状分类 | 诊断 |
|---|---|---|---|
| 春雨掌上医生 | 是,登录后直接使用 | 自诊提供人体标本和文字进行分类,而且有详细症状列表供我们选择,使用起来很方便 | 根据常见症状和用户提问,可以给用户实际参考 |
| 快速问医生 | 是,登录后直接使用 | 根据老人、男、女等人群分类,没有提供人体标本 | 机械列出各种症状,而且有广告骚扰 |
| 搜疾病问医生 | 是,但登录后还要进行账号绑定 | 自诊提供人体标本和文字进行分类,使用起来较方便 | 根据常见症状机械列出医学诊断知识,参考意义不大 |

## 问医功能,快速问医生反应最及时

当然除了自诊外，如果确认自己犯了某些疾病，我们就要向专业的医生进行咨询,对于疾病咨询,我们自然希望得到医生及时、专业的回复。上述三款APP都具备在线咨询功能。不过通过对同一症状的咨询测试，这三款APP的反馈效果还是有些不同。

春雨掌上医生主界面集成“免费提问”,激活后要选择为谁提问(需要先建立询问亲友档案,操作略显复杂)。接着输入询问内容才能进行提问,医生反馈的时间较长,一般在10分钟左右才会有回复。快速问医生的应用主界面也集成“在线问医生”功能,点击后在弹出的窗口中输入询问标题和内容如症状、用药情况等即可发布咨询，在线医生一般在5分钟内可以对咨询作出解答,反应比较及时,不过回复内容比较生硬(图3),感觉比较职业化。

相对来说,搜疾病问医生的咨询服务就比较专业。启动软件后,搜疾病问医生会根据你的网络自动定位当前上网位置,同时为用户定位当前位置的医院,这样需要咨询时只要输入疾病或者症状的关键字进行搜索,得出搜索结果后切换到“推荐医院”,然后点击“在线咨询”,系统就会自动接入医院的实时服务系统,我们可以像聊QQ一样进行及时的咨询，医生的回复都很及时(图4)。

## 附加功能,搜疾病问医生最丰富

除了自诊和问询外，现在大家对健康的需求并不限于这些。比如对于已经患上慢性胃病的朋友，我们希望能够和更多病友交流，一起探讨对疾病的治疗和防护。因此健康类APP最好还能够提供和健康相关的更多知识。

通过实际体验可以看到，在附加功能建设上,搜疾病问医生内容更为丰富,它为我们提供慢友帮（慢性病朋友圈）、疾病库（可以查询各类常见疾病知识）、健康工具箱(提供血压测试、糖友工具等功能)、查找附近医院和药店等常见附加功能，基本实现一站式的健康服务（图5)。相对来说,春雨掌上医生和快速问医生内容则略显匮乏，比如前者只提供疾病库、化验单解读、药品库说明,后者则只有养生知识、家庭用药经验等简单内容。

此外,作为手机APP,最好还要占用资源少,节省流量。为了方便大家使用,我们最后对这三款APP的其他功能进行了横向比较(见附表2)。

**附表2:三款APP的其他功能横向比较**

| 测试软件 | 资源占用 | 是否支持离线使用 | 在线咨询回复速度 | 附加功能 |
|---|---|---|---|---|
| 春雨掌上医生 | 17MB | 否，自诊和疾病查询都需要借助网络访问 | 较慢(10分钟左右) | 提供疾病库、化验单解读、药品库说明 |
| 快速问医生 | 107MB(两个进程) | 同上 | 及时(一般1分钟内) | 养生知识、家庭用药经验,私人医生签约 |
| 搜疾病问医生 | 22MB | 同上 | 较快(5分钟) | 慢友帮（慢性病朋友圈)、疾病库、健康工具箱、检查结果、查找附近医院和药店 |

## 小结:保健功能基本满足,专业功能有待提升

大家平时学习和工作压力很大，越来越多的朋友处于亚健康状态，身体总会出现这样或那样的小毛病，因此我们都有健康保健的需求。通过上面对比体验可以看到,目前主流的健康类APP,都有健康评测、在线咨询和各种养生、保健知识。借助上述手机上的健康APP,我们可以随时、随地对自己健康状况进行评测，而且可以随时向专业医生发起询问,这些健康类的APP就像随身保健医生，可以为大家的健康保驾护航。

不过求医毕竟是一件严谨的事情,目前健康类的APP还无法为我们提供精准、专业的医疗服务,而且和这些APP合作的大多是民营医院，在咨询病情的时候可能会有一些夸大和不真实的现象。另外要引起大家注意的是,问诊并不是门诊,如果自己身体出现比较严重的病症，一定要及时到正规医院就诊。

**@阿发**

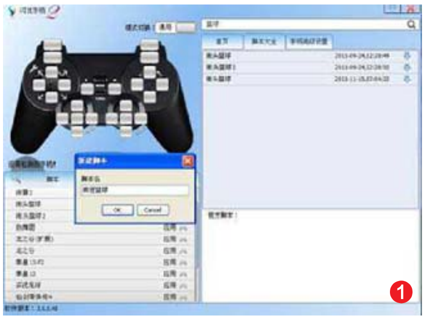
**责编:**陈平　**组版:**李成刚　**责校:**杨志刚
**日期:**2015.7.6　**投稿邮箱:**pcw_play@vip.sina.com

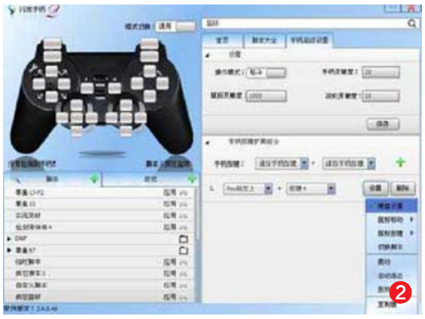
# 键盘巧映射，让游戏支持手柄

对于一些游戏迷来说，在电脑上玩一些操控性游戏，如经典老游戏《街霸》《拳皇》等，如果有的不支持手柄操作是一件很郁闷的事情，但使用键盘又很不方便，怎么办呢？经过探索，笔者发现闪优手柄2可以解决烦恼，这是一个键盘映射手柄的软件，把键盘键位对应到游戏手柄，能够让不支持游戏手柄的游戏顺利用上手柄，而且还自带了多个游戏脚本，免除用户设置对应键位的麻烦，让笔者玩老游戏更得心应手。

先安装，打开闪优手柄软件，在右上角提供了模式切换按钮，有“通用”和“驱动”两种模式，一般选择驱动模式，就是模拟真实的鼠标和键盘，有些游戏不支持两个键盘，所以不支持驱动模式，但这种游戏很少，例如《拳皇13》，当然也有一些网络游戏不支持通用模式，像《功夫小子》，这个可以根据具体的游戏来选择，在下面的脚本栏中列出了很多游戏的脚本。

再来建立脚本，设置对应键位，如果自己要玩的游戏该软件没有自带脚本，或者自带脚本不符合自己的个人习惯，可以新建脚本，建立键盘与游戏手柄的对应关系，我们在下面的脚本列表中点击右键，在弹出的菜单中选择“新增”，然后给脚本命名（图1），再点击“OK”，完成后所有的键位设置都会为空，手柄的按键上分布着不同的按键设置区，把手柄的任意按键按下，在界面上都有对应显示，具有非常直观的界面视觉。点击该空白按键设置区，在弹出的菜单中选择“键盘设置”，打开键盘设置对话框，然后在键盘上按下对应的键盘按键，就可以将该按键与手柄上的按键相对应，以同样的方法依次设置好游戏需要的所有键位。





**小技巧：**遇到有的游戏需要连击的话，也可以设置键位的自动连击功能，点击某个键位，在弹出的菜单中选择“自动连击”，这样按下键位然后放开，设置好手柄的自动连击键。

除了自定义按键外，闪优手柄还自带了多个脚本可供玩家使用。在下方区域中，我们可以看到以各种游戏名作为名称的脚本，点击“应用”按钮，即可自动在虚拟手柄的空白按键区设置好预设的脚本按键，保存后玩家就能直接使用游戏手柄玩游戏了，缺点是有可能脚本不符合自己的使用习惯。

另外该软件还支持设置组合按键，不少游戏中都有组合技能，比如《拳皇13》中的大招，需要按下多个按键才能发动。在闪优手柄2中，我们可以点击左边的“高级”，进入高级按键设置，再点击“手柄按键扩展组合”，然后选择要组合的多个键位，遗憾的是这里最多支持两个键位的组合，对付一般的游戏还是足够了，这里可设置《拳皇13》大招所使用的两个组合键（图2），然后点击加号按钮添加，就组合成功了，再点击“设置”，选择“键盘设置”，给组合键设置一个键位，这样直接按下设置的键位，就达到了按两个组合键的效果，即可发大招了，是不是很方便呢。

**@贺全荣**

---

# 妙用参数完成Everything的搜索操作

很多用户都知道Everything是一款非常优秀的搜索工具，以搜索速度快而闻名于世。但是很多用户其实只知道通过文件名称来进行搜索，其实巧妙地使用Everything自带的一些参数，我们就可以完成一些意想不到的搜索操作。

## 1.常见情况下的搜索

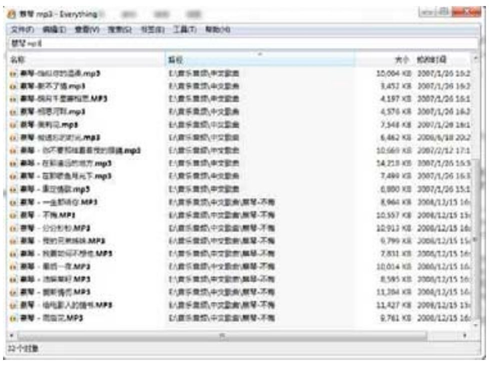
对于Everything来说输入的名称越详细，那么得到的结果也就越准确。比如我们要想查询磁盘里面“蔡琴”的音乐文件，如果只是输入“蔡琴”的话就会搜索到所有相关的文件，比如音乐、图片、歌词等等。所以要想只得到音乐文件，那么最好再加上后缀名称，例如“蔡琴 mp3”等（如图）。如果有的时候名称记不清楚了，就可以配合使用？和*这样的通配符进行操作。

除了通过文件名称进行搜索以外，Everything也可以通过时间或体积来进行搜索。比如用户需要搜索上一个星期创建的文件，那么只需要输入“dc:lastweek”参数就可以了。当然后面跟随的日期参数，可以根据需要将week修改为day、month、year等，也可以将last修改为past、prev、current等。不过我们在使用这个参数的时候，你会发现搜索速度非常慢。所以最好加上其他的通配符进行使用，“*.doc dc:lastweek”就表示上周创建的Word文档。

## 2.特殊情况下的搜索

当然除了前面的这些搜索参数以外，Everything还包括一些特殊的参数。比如有时候我们在卸载完软件后，安装目录就会变成一个空目录。如果用户想要搜索系统中的空文件夹，那么这个时候只需要输入参数“empty:”，就可以找到所有的空文件夹。搜索到空文件夹以后，根据空文件夹后的路径判断这个文件夹是否需要。如果其实是不需要的话就点击鼠标右键，选择菜单里面的“删除”命令，就会将文件夹移动到系统的回收站里面进行删除。

当然时间一长系统里面就会有很多的重复文件，这个时候只需要在搜索框输入参数“dupe:”，就可以在列表中显示出重复的文件名称。从列表中选择不需要的重复文件后，选择右键菜单中的“删除”命令，就可以将选定的重复文件进行删除。当然为了更加准确地进行搜索，这些搜索参数还可以和通配符进行配合。比如输入“dupe: *.mp3”命令，就只会在MP3的范围中查找重复文件。需要特别说明的是，这里所说的重复文件指的是名称相同的文件，比如“菊花台.mp3”和“菊花台.jpg”。



利用 Everything 搜索蔡琴的 MP3 文件

**@立夫**

---

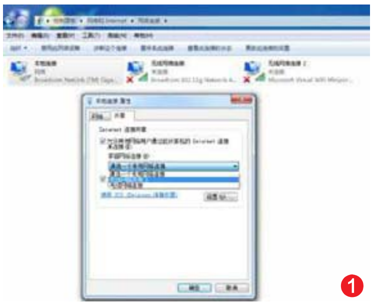
# 临时救急，快速让笔记本变身无线路由器

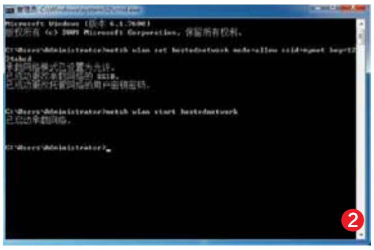
随着无线网络的普及，大家都用笔记本、智能手机甚至平板电脑来上网，传统的方式是采用安装无线路由器来解决共享上网的问题，但有时候没有无线路由器，且网络接口有限，又有多台终端需要上网的场合，其实可以用Windows 7系统自带的虚拟WiFi功能，让笔记本变身为无线路由器，智能手机、平板电脑就可以同时上网了，让笔记本临时救急，发挥大作用。

首先让笔记本电脑通过网线上网，然后打开笔记本电脑的无线，单击开始→运行，输入CMD命令，单击“确定”打开DOS界面，然后输入以下字符并按回车：

netsh wlan set hostednetwork mode=allow ssid=mynet key=1234abcd，这个命令是安装虚拟WiFi，此命令有三个参数，其中mode表示是否启用虚拟WiFi网卡，allow为启用，改为disallow则为禁用，ssid表示无线网名称，一般用英文字母命名，如“mynet”，key是八个以上字符的无线网密码。

然后打开网络和共享中心，单击“更改适配器”选项，网络连接中会多出一个网卡注释为“Microsoft Virtual WiFi Miniport Adapter”的无线网络连接2，接下来设置网络共享，在已接入Internet的网络连接上单击右键，选择“属性”，单击“共享”，勾选“允许其他网络用户通过此计算机的Internet连接来连接”，在下拉列表中选择无线网络连接2（图1），再单击“确定”即可。





再来开启虚拟WiFi，在DOS窗口中输入以下字符并按回车：netsh wlan start hostednetwork（图2），然后再打开网络和共享中心，无线网络连接2上的红×不见了，表示无线功能已经启动了。

设置完毕后，这台笔记本电脑就变身为一台无线路由器了，其他笔记本或者手机、平板就可以像用无线路由器那样连接创建好的虚拟WiFi来上网了，搜索到的SSID名称应该为前面设置的名称，然后输入密码即可连接成功，达到共享上网的目的。不需要的时候可以用命令netsh wlan stop hostednetwork停止虚拟WiFi，用命令netsh wlan set hostednetwork mode=disallow来卸载虚拟WiFi。

**小提示：**另外，还可以在开启Windows 7虚拟WiFi的电脑上，用DOS命令来查看连接到虚拟WiFi主机上的其他设备信息，命令是netsh wlan show hostednetwork。

**@阿全**

**董师傅的小技巧** 每天,董师傅的小技巧微博都收到不少技巧投稿,董师傅挑选出最精彩的予以刊登。欢迎大家踊跃投稿,直接私信或转发董师傅的小技巧微博即可,微博地址:http://weibo.com/cdx1983。

## 文秘

### 清爽环形图 展示更出色

@觉醒白狼

在商务PPT中,为图表增加特效可以让原本枯燥无味的数据变得更漂亮更吸引眼球,笔者最近就制作了清爽环形图,跟大家分享一下。首先输入相关数据,然后选中数据区域,点击“插入”→“图表”,在弹出的窗口中点击“圆环图”,再点击“下一步”即可生成一张圆环图,这种是最初级的圆环图,直接在商务PPT中使用给人很Low的感觉。

因此,还需要美化。选中自动生成的颜色对应表并删除,再双击圆环图,在弹出窗口中选择“选项”,在“圆环内径大小”处输入25(数字可根据实际情况调整),然后点击“图案”,在“内部”区域中选择“无”,此时圆环就没有颜色了。

之后,给圆环图上色了,根据实际需求来定,例如非突出的部分用冷色(黑色、灰色等),而想突出的部分用明亮的颜色(红色、黄色)。最后,再给圆环图加上一个漂亮的指向箭头以及相关的文字即可。

**董师傅点评:**在“选项”的“第一扇区起始角度”处可以调整圆环图的颜色摆放位置,争取得到一个最佳的视觉效果,一般30~60度。

## 财务

### 跨表拖动Excel中单元格内容

@听夜光

在Excel同一工作表中,拖动一个区域的单元格很容易,但该操作无法在不同的工作表间实现,怎么办呢?按住“Alt”键,将所需要移动的单元格或单元格区域拖到目标工作表的标签处,Excel将会自动激活该工作表,这样就可以把要移动的单元格或单元格区域放置到目标工作表合适的地方了。

**董师傅点评:**财务Excel比较复杂且数据多,拖动可以保持单元格的内容和格式不变,而如果是普通Excel,还是复制粘贴比较简单。

## 教师

### 分离汉字 累加数字

@纵横驰骋

之前看到董师傅在微博让大家讨论怎么从汉字、数字混合的Excel单元格中提取数字进行累加,思考很久,依靠Excel本身功能是做不到的,必须要用到VBA代码,自定义一个函数CountNums,并赋予它提取数字并累加的功能。重要代码如下

```
Function CountNums （rng As Range）
Dim X as integer
For X = 1 To VBA.Len(rng)
'将单元格中的数字取出后累加
If Mid（rng，X，1）Like "[0-9]" Then
CountNums = CountNums + Val（Mid(rng，X，Len(rng)))
X =X + Len(Evaluate(Val(Mid（rng，X，Len(rng)))))
```

**董师傅点评:**欢迎加入组织“看电脑报的教师们”,QQ群号:97494298,也欢迎各位老师给我们踊跃投稿!

## 互动话题

### Windows10家庭版售价公布了

Windows10要卖多少钱?现在微软终于曝光了Windows10家庭版的正版价格,Windows10家庭版在美国卖119美元(约为738.871元人民币),在英国卖99英镑(约为964.5075元人民币),在欧洲卖135欧元(约为938.8845元人民币)。目前,中国区域的价格还没有公布,大家猜是多少?

**@请叫我邢小枫:**五元,一张光盘的价格,多了你懂的……

**@暗黑系naNc:**93.8RMB……不是说好的免费升级吗?我果然还是太年轻了!

**@碧水清涧:**有一种版权叫OEM。不过零售版的收费标准可以这样考虑:操作系统免费,安装软件收费,初始最多可以安装15个程序,超出部分按10元/10个*月或50元包月100个 收费,或400元包年200个收费,有效期内不重复收费,另有一次性购买两年,终身不再限制的优惠活动,哈哈!我的思路是不是逆天了?

### 谷歌苹果争相推免费音乐服务

苹果发布一项全新的免费音乐服务,而作为苹果的重要竞争对手,谷歌提前推出了自己的免费流音乐服务——谷歌认为推出免费流音乐服务将能够帮助该公司吸引更多的用户前来使用谷歌的付费服务。国外音乐服务开始追捧免费,而国内正在努力推广付费服务,这是剧本拿错了的节奏?

**@ZLnot小强:**在线听歌多好,再也不用下载了,自然没有免费收费的烦恼。

**@关关的一些事一些情:**努力推广音乐付费服务是应该的,不差那点钱,支持自己喜欢的明星挺好的。

**@大沙河:**天下没有免费的午餐,靠免费吸引用户从其他角度榨取用户价值的企业才是最虚伪的。比如免费网游,比收费网游难度更大,花钱更多。

### 路由器孕妇模式是什么鬼

最近,一款路由器被大家争论,其可以在穿墙模式、平衡模式和孕妇模式中切换,其中孕妇模式可以将路由器发出的WiFi信号辐射减少70%,这个科学吗?

**@头可断发不乱_东吴孙氏:**噱头。之前,有新闻报道称,一位老公公为了让儿媳妇安心养胎,挨家挨户让一栋楼里面其他住户关闭WiFi路由器,就是怕辐射影响到还未出生的孩子。从这个极端的例子就可以看出,好多人对辐射的恐惧已经达到了前所未有的程度,因此孕妇模式的出现纯属投其所好。

**@卢如乐乐乐:**我读书少别骗我!孕妇模式就是省电模式嘛!在这种模式下,辐射信号强度会比普通模式小,从这一方面讲,与其说路由器是一款预防辐射的神器,倒不如说它是一款节能路由器。在没有充足的科学依据情况下,宣传孕妇模式,有点过了。

**@核桃残骸:**我认真地算了一下,我们周围那个最可怕的“辐射源”,其单位面积功率居然是电器规定上限的3000倍,轻易就比手机WiFi什么的功率高万倍,而且波段覆盖广而高,甚至包含可以产生实质危害的电离辐射波段。这个“辐射源”地球人都可以看见,除了极地极夜外。对了,白天天晴危害大点,阴天下雨危害会小点。大家知道我说的“辐射源”是什么吗?

### 阿里投资《碟中谍5》

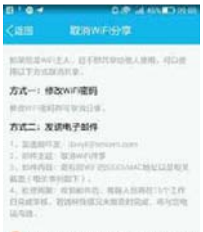
阿里巴巴旗下的影业公司宣布已经与美国派拉蒙影业公司达成合作,将会投资《碟中谍5:神秘国度》。碟中谍系列1996年上映以来已经成功出品了4部,全球票房收入累计超过20亿美元,其中最卖座的第四部《幽灵协议》全球票房近7亿美元,中国内地就超过6亿元人民币。前面说了这么多,问题来了,《碟中谍5》会跟淘宝有什么关联吗?

**@河小飞龙:**有,阿汤哥在淘宝上买到了山寨武器,不幸遭敌人抢夺,敌人拿着那把山寨武器对他说一大堆废话后终于启动武器,结果敌人死了……

**@ Atamoy:**因淘宝客户端崩溃导致大Boss含恨而亡,这剧本怎么样?

**@波风水果_Twincam:**有,卖阿汤哥同款上衣的淘宝会第一时间出现。

### QQ WiFi自动分享密码



最新版手机QQ会共享你家的WiFi密码,在应用市场引来骂声一片。如果你启用QQ WiFi功能,没有看提示语就点击确定,那么你家WiFi的 密码等信息就会被直接上传QQ服务器。要想彻底清除需要给腾讯客服发邮件,很麻烦,并且半个月后才会处理。想吐槽么?

**@ V、小狼:**快半年没升级QQ了,无干扰。

**@胡铠鸥:**可以自己修改密码,自动就取消分享,不过要彻底抹去QQ服务器的手机数据还是要去申请。事实上,真正的流氓在于为取消分享制造了人为障碍。一个按钮就可以搞定的事儿,非要设置门槛,这才是典型的流氓行径!

**@天成4869:**QQ一直都很流氓,一键卸载之后发现有将近2GB的文件完全没删,手动删除的时候更无语,C盘各处至少有7个它的文件夹分布在各种地方,D盘也有3个,F盘同样。光找这些无处不在的文件就用了3个小时。还有什么好说的,以后坚决不用QQ。

### 比余额宝多1%的天猫宝玩完了

去年“双11”期间,阿里推出“天猫宝”服务,收益永远比余额宝多1%。不过就在一个月前,天猫宣布将关闭该项服务,最近终于开始清盘行动,如果用户在一个月内(6.25~7.24)全部转出资金的话,赠送一个2元的红包。

**@等了又等-:**比余额宝高1%,其实是亏本生意。货币基金无法有这么大的差距年化收益的。

**@如梦似幻hy:**下次会轮到余额宝了么?余额宝的收益率在降息通道下还要走低,越来越不想投了。

**@流传奇:**送一个2元的红包就把用户打发了,当我们是要饭的么?

**互动专区**

请关注董师傅微博

### 悬赏榜

**@普洱茶的醇香:**求奖金公式,全勤奖为工资总额的130%,两天及以下病事假人员为工资总额的50%,等于三天的无全勤奖,大于三天的扣除工资总额的10%。

**@人若不途:**例如=IF(G3="无",1.3,LOOKUP(G3,{1,"0.5";3,"0";4,"-0.1"}))*F3。

**现金奖励:50元!**

**悬赏任务:**在输入产品名后怎么自动跳出对应价格?

如果你知道答案,在新浪微博中@董师傅的小技巧,我们将从回答正确的读者朋友中抽取一名幸运者给予现金奖励!

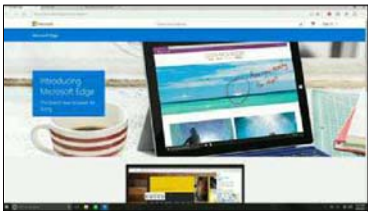
# 和IE说再见？Microsoft Edge浏览器体验

@ 郭勇

从互联网时代开始，浏览器便一直是IT巨头们竞争的焦点，依靠操作系统优势的微软虽然让IE在主流消费市场占据了较大市场份额，但随着移动互联时代的来临，IE多少有些力不从心。Windows 10的全平台战略不单让市场看到微软在移动互联时代的野心，随之登场的Microsoft Edge浏览器更体现了微软为融入移动时代的“舍得”。

## 微软的舍

以往IE浏览器每发布一个新版本，总是会考虑向后兼容，最新的IE11上也提供了“兼容性视图”，但这样的策略随着Microsoft Edge的出现而被舍弃。Microsoft Edge将不会支持ActiveX、浏览器帮助者对象BHO、VBScript、VML和各种第三方工具栏等等，从而绕开让微软郁闷的安全性问题。这意味着老客户需要在Microsoft Edge和IE之间做出选择，这样的决策也显示出微软对推动Microsoft Edge的强烈决心。



Microsoft Edge采用极简主义设计风格

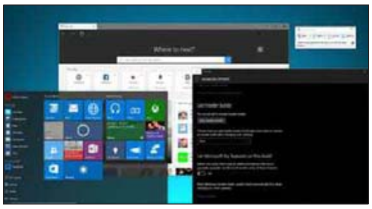
## 微软的得

虽然Microsoft Edge让老用户不得不做出取舍，但是偏向移动终端的设计让其同样获得了非常多的更新和改善。大量Windows 10相关功能的内置，让Microsoft Edge能更好地满足变形设备的应用需求，而涂鸦功能、语言助理Cortana、支持扩展插件等功能的配备，足以让Microsoft Edge为用户带来颠覆性的应用体验，有望在移动互联时代赢得用户的青睐。

## 移动化的阅读体验

视觉体验往往是移动互联时代一款应用成败的关键，Microsoft Edge虽然新的logo引发了不小的争议，但其本身整个UI设计上的确变得十分简洁，极简主义设计风格去掉了非常多的按钮及点缀设计，只有少量的菜单和小部件按键，从而让用户能够有更多的精力放在页面内容上。

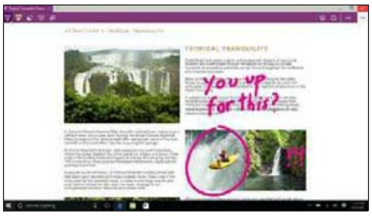
有意思的是Microsoft Edge还提供了一个阅读模式选项，能够去掉页面上左右两边的文字菜单、广告和其他分散阅读注意力的元素，让用户看到的内容更具阅读性，而Microsoft Edge默认支持创新网页添加注释和互联网分享，用户可在任何网页添加任意注释，并通过电子邮件或社交媒体与其他用户进行分享，也可保存到OneNote。此外，阅读列表的设计让用户可选择将网页添加到阅读列表稍后阅读，或者将网页保存为PDF文件，阅读列表支持多设备同步，同账户的PC、平板电脑和智能手机上的阅读列表也会出现同样的网页，打开即可阅读。为了方便夜间阅读，Edge浏览器还自带一个暗黑色的主题，切换到该主题之后，用户夜间阅读文字时眼睛更舒服，有助于减轻视觉疲劳。



暗黑色的主题让用户眼睛更舒服

## 人性化的语音和涂鸦

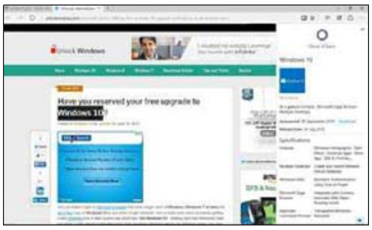
触控屏的大量运用已经是未来IT硬件设备发展的趋势，Microsoft Edge任务栏上的Note按键允许用户直接对网页上的内容进行涂鸦备注，然后通过电子邮件或OneNote分享这些备注。只不过该功能在使用时会让整个页面被重新加载，或许未来新的版本能解决这样的小问题。除通过涂鸦让用户和浏览器实现交流外，Microsoft Edge还对虚拟个人语音助理Cortana和搜索功能进行了深度整合，用户完全可以和浏览器进行语音对话，并在搜索时获得更智能的判断。如当用户键入“NBA”，Microsoft Edge可能会提供比赛新闻、赛程或赛果。如果用户搜索的是饭店和餐厅，Microsoft Edge会很快准备用户可能感兴趣的几个地点。



涂鸦功能很符合当前设备触控潮流

## 全面压倒IE/Chrome的性能

互联网时代，IE在性能方面面对来势汹汹的Chrome以及Firefox显得有些薄弱，但Microsoft Edge在性能方面的确令人惊讶。无论是针对浏览器的JavaScript引擎测试Octane 2.0还是综合性的JetStream测试，Microsoft Edge都取得了压倒性的优势，而对于IE11而言，更有着近乎翻倍的性能提升，这对于Microsoft Edge用户而言绝对是一个好消息，但跑分毕竟只是参考，对于用户而言，实际体验才是最重要的。



虚拟个人语音助理Cortana和搜索功能进行了深度整合

## 值得期待的扩展插件

微软已经明确表示Microsoft Edge会提供对Chrome与Firefox扩展程序的兼容，这无疑是一个巨大的改变，通过插件，用户能获得更多的浏览器应用功能，而已经存在的主流浏览器插件，开发者仅需简单的修改，便能用在Microsoft Edge上，这绝对是一个多赢的局面。当然，这一功能的具体实施还得听从微软的统一部署及安排。

---

# 此时不减更待何时！夏日减肥大作战

我要瘦成一道闪电，无奈闪电直径据说有五米！在要么瘦，要么死的压力下，这好不容易等来的夏天，还不赶紧开启新一轮的减肥模式！

## 走专业减肥路线的薄荷网

**www.boohee.com**

从2007年成立至今，八年的时间让薄荷网积累了数百万正在减肥或者曾经肥胖的友友，相对一些纯免费的App应用，薄荷网从互联网时代一路走来，通过网站+论坛+App的模式全方位覆盖你的生活，相对偏专业的减肥管理，帮助用户有效进行减肥过程的自我管理，并得到专家的指导与监督，提升减肥成功率。NICE服务是由薄荷减重专家根据用户的个人情况，以NICE减肥法为基础，为用户量身定制减重方案的收费服务。虽然商务味道偏重，但对于真的需要减肥的胖友而言，就很有必要了。

## 不要工资的减肥小秘书

**www.jfxms.com**

减肥小秘书是由帮瘦网团队开发的一款掌上减肥应用，它内含30000多种食物的热量和减肥功效介绍。用户可以随时随地查询各种食物或运动的热量，同时提供每日饮食记录、运动消耗记录以及体重记录等功能，让用户清楚地知道自己每天的饮食摄入和运动消耗比例是否能让自己减肥。减肥小秘书让你从此吃多吃少随心掌控，绝对是减肥时必不可少的贴心应用。

## 走社区路线的秘友联盟

**www.bangso.com**

秘友联盟是由上海巅峰健身有限公司开发的一款免费女性减肥社交类App，除汇集了市场上各种减肥方法（如:21天减肥法、郑多燕减肥法等），并将它们分为减肥方法、塑形方法、减肥产品和减肥机构四大类外，更以完善的社交系统为亮点，用户可以在秘友联盟中通过秘友圈和减肥圈找到减肥战友、解决减肥难题、膜拜减肥达人，成为粉丝众多的减肥大V不再是梦想，而创新的“任务”减肥模式也让胖友们在轻松中完成瘦身。

人气互动话题
12 签到帖

## 专注女性减肥的爱瘦

**www.aishou.com**

相比其他减肥网站或应用，爱瘦将自己的客户明确定为女性。通过个性化的方案和优质的服务，让减肥更加轻松。定制、任务、互动、成就等多重功能，综合帮助用户瘦身的同时，构筑围绕女性用户的生态圈。虽然从名字到宣传有些排斥男性肥友，但女性毕竟是减肥大军的重要组成部分。

**安全预警**　每天都有新的安全威胁产生,每天都有电脑遭受攻击,每天我们都收到很多安全求助信。我们将从这些求助信息中挑选出具有代表性的进行深入的分析和讨论，给出具有通用性质的解决方案。微博求助 :http://weibo.com/cdx1983。

# 批量破解股票账号登录密码

近期的股市已经让很多的股民心情跌入谷底,哀鸿遍地,如果这个时候你的股票账号莫名其妙地被人黑掉并恶意操作,例如帮你割肉卖股票,你会不会感到那是一种解脱？最近,乌云网公布了某证券公司平台设计不当漏洞,黑客可批量破解股民资金账号登录密码,泄露股民信息,并可能进一步获取交易密码。

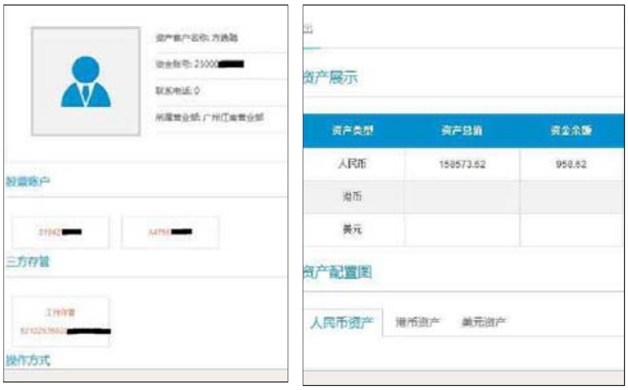
**读者互动**

**@ 乌云－漏洞报告平台:** 突然感觉这种漏洞真正的价值是可以监控大庄家账号动作,然后跟着他买……

**@ 光之伤:**这个漏洞看上去很美,然而有什么用,就算获得了交易密码也无法直接将股票账号的钱转到自己的银行卡中。

**专家点评**

**白帽子 路人甲:** 由于同学炒股,就帮忙看了一下他开户的证券公司网站,发现一个网上营业厅 https://wt.gzs.com.cn/servlet/user/LoginAction,里面的验证码设置得挺简单的,后来发现这个验证码可以绕过,可以利用这个登录接口进行暴力破解。



| 资产类型 | 资产总值 | 资金余额 |
|---|---|---|
| 人民币 | 158573.62 | 958.62 |
| 港币 | | |
| 美元 | | |

股票账号敏感数据曝光

通过恶意代码就可以获得账号密码加密内容,然后利用验证码应该没有设置失效时间,可以同一个验证码无限提交多次密码,要用到的关键代码:{"data":{"ticket":"4668","accountType":"2","account":"70z%2BOUuvwSKE8CAYMZ% 2BqMg% 3D% 3D","password":"uEMqf7SPyv4%3D"}}。

剩下的事情就是猜密码了,尝试了下用 123456 这个弱口令,居然破解了几十个账号。

可以查看里面资金和所买的股票,如果进一步获取到交易密码（一般是 6 位纯数字口令),将用户股票恶意买进卖出,就可能造成用户的损失。

自从很多系统加入单个账号尝试 5 次锁定账号的机制后,越来越多的人觉得系统很安全了,但他们却忽略了类似证券系统，资金账号的 ID 都是按顺序生成的,验证码这道墙被绕过后,完完全全可以用类似 888888 的密码去挨个撞账号嘛。

# 入侵国美内网 偷窥 Oracle 数据库

国美网站有两个入口，一个是“国美在线”,网民网购东西的平台,另外一个是“国美电子商务平台”，该平台是用于服务供应商、合作伙伴的信息交互平台,也是实现供采双方的业务财务一体化协同的平台，该平台最近被乌云网爆出一个安全问题（提交的安全报告被国美主动忽略),黑客可以入侵内网并偷窥 Oracle 数据库里面的内容，采购敏感数据可能泄露!

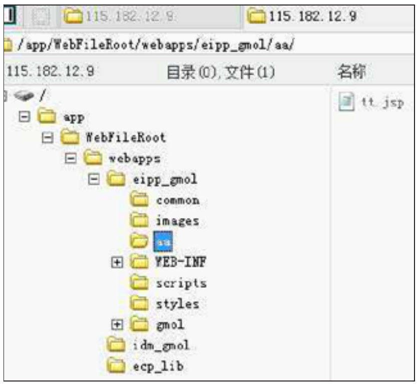
**读者互动**

**@ringzer:** 拿下数据库不就可以进一步下载数据库了嘛，威胁很大，为什么网站要忽略这个安全威胁呢？

**@ 我爱冰冰拿铁呦:**进入内网的话，不就可以有机会进行网页挂马吗？

**专家点评**

**白帽子 苗得雨:** “国美电子商务平台”的登录地址是 http://115.182.12.9/security/login.hlt，通过这个页面可以就可以入侵内网,通过一句话木马就可以看到内网的文件夹，并找到 Oracle 数据库链接，有了数据库可做的事情就多了，例如盗窃数据、挂马等。



进入国美内网了

**黑客动态**　搬个小板凳,来看看一周之内黑客都干了哪些大事!

## 网银大盗 Zeus 黑手被捕

近日，欧洲刑警组织宣布，来自 6 个不同欧洲国家的执法部门逮捕了一个基于乌克兰的大型网络犯罪团伙,这个团伙就是开发、散布和部署著名网银木马 Zeus 的幕后黑手。Zeus 是对金融系统威胁最大的僵尸网络之一,控制者借助僵尸程序窃取账户登录信息和信用卡号码。

**点评:**这是好事情,这个 Zeus 肆虐国际两三年了，有数十万用户成为受害者。

不过,这个还不是今年最轰动的,最轰动的是 2 个月前的 Ramnit 僵尸网络被瓦解——全球 320 万计算机被其控制。

## Winnti 黑客组织攻击电信和制药公司

Winnti 黑客组织自 2009 年以来一直比较活跃，他们主要针对 30 多家游戏公司发动攻击,并且将目标锁定在了各种受欢迎的网络游戏上。而最近,该组织逐步改变了攻击目标,开始入侵电信和制药公司。

**点评:**网络游戏和游戏公司是各种黑客组织的首选攻击目标,里面的利益太大了。

而增加电信和制药公司作为目标,说明该组织准备窃取倒卖商业敏感数据。

**漏洞联播**

## Galaxy 手机输入法远程执行漏洞

**漏洞来源:FreeBuf.COM**
**漏洞发布人:Ryan 威尔顿**
**漏洞关键词:远程执行**

**技术解读:** 很多人使用的都是三星 Galaxy 系列的手机,可是最近该系列手机的默认输入法出现了高危漏洞。该输入法会定期查询授权服务器里面是否有新的版本，而整个查询过程并没有经过任何的加密处理，这样黑客就可以伪造一个服务器并发送一个包含恶意信息的内容到更新程序中。因为三星手机为更新程序提供了特殊的提升权限，因此恶意信息就能够有效避开保护系统,进入谷歌的 Android 操作系统底层,暗中监控用户的摄像头、麦克风以及短信等信息。

## Ubuntu 本地权限提升漏洞

**漏洞来源:国家信息安全漏洞共享平台**
**漏洞发布人:Philip Pettersson**
**漏洞关键词:权限提升**

**技术解读:** 该漏洞出现在 Ubuntu 系统的 overlayfs 组件上，当在上层文件系统目录中创建新文件时,overlayfs 文件系统未能正确检查此文件的权限。而这一缺陷则可以被内核中没有权限的进程所利用,只要满足该进程 CONFIG_USER_NS=y 及 overlayfs 所拥有的 FS_USERNS_MOUNT 标志,就允许挂载非特权挂载空间的 overlayfs。这样,一个普通的文件就可能获得管理员权限，从而对 Ubuntu 系统造成不必要的破坏。

## ESET 杀毒软件远程执行漏洞

**漏洞来源:cnBeta.COM**
**漏洞发布人:Google**
**漏洞关键词:远程执行**

**技术解读:**ESET 是全球知名的网络安全服务商，可是最近谷歌的安全专家发现他们的软件存在高危漏洞，漏洞主要是由被称为“minifilter”的 Bug 导致的。minifilter 主要用于拦截和分析写入和读取 HDD 或者 SSD 中的数据，如果数据是可执行文件的话那么代码就会自动运行，同时 minifilter 还确保 ESET 的代码是否安全完整。可是它的漏洞允许黑客在系统通过读取和写入来执行恶意程序，从而通过 ekrn.exe 进程获得系统管理权限。

## Photoshop CC 内存破坏漏洞

**漏洞来源:启明星辰**
**漏洞发布人:Jeremy Brown**
**漏洞关键词:内存破坏**

**技术解读:** Adobe Photoshop 是知名图片处理软件,CC 2014 版本存在一个内存破坏漏洞，黑客通过构建一个特别的图片文件引导用户下载。一旦用户下载并用这个版本的 Photoshop 打开它,图片文件就会在系统内存中激活这个漏洞，并且利用漏洞就可以加载图片中隐藏的恶意代码。这样就可以从网络中下载病毒木马在系统后台悄悄地运行，而黑客就可以利用病毒木马对用户系统进行远程控制。

**在玩机过程中,遇到任何问题都可以向董师傅咨询,欢迎来疲劳轰炸董师傅吧!咨询邮箱:pcw_play@vip.sina.com。电脑报交流群:63357672,暗号:陈邓新。**

**各位读者在玩机、用机、选机、购机中,如果有更多的疑问需要及时解答的,或者有经验想和大家分享,可以关注新浪微博 @ 爱测机 (http://weibo.com/itimesad),我们将在这个微博上与你展开互动,及时解答你的疑惑,分享你的经验,让你畅玩机海!**

## 想蹭网,没门

### 从电脑里翻出WiFi的密码

**阿平:**前些日子也不知道怎么折腾的,一不小心蒙对了邻居家的WiFi密码,笔记本用得那个爽,速度那个快,现在想让手机也连上,可怎么都想不起来密码是什么?

**答:**不知道你笔记本用的是什么系统,如果是Win7的话就方便了,点击“打开网络和共享中心”,找到“管理无线网络”,右键单击“无线网络SSID属性”,在“安全”选项下,把“显示字符”打上钩,就能看到WiFi密码了。WinXP系统的话有点麻烦,进入“控制面板“,找到”网络连接”,右键单击“无线网络连接”,选择“属性”,在“无线网络配置”选项里有很多附着的SSID,找到你邻居家的那个,点击进入,虽说网络密钥全是星号,但是配合WirelessKeyView这款密码查看软件,就能成功破译。

### 通过路由器进行Mac地址绑定

**榴莲说:**奇怪了,经常发现有人连接到我家的无线路由器上蹭网,就算换密码也不行,这究竟是什么原因,有办法加锁吗?

**答:**也许是你的密码设置得太简单了,又或许你的笔记本或手机中了木马,原因比较多。要想彻底防盗,干脆捆绑Mac 地址,这样非法 Mac 就会被过滤掉,即便有密码,也无法获得 IP 地址。不知道你家的无线路由器是什么品牌,通常在路由器设置界面中,都会有一个“网络安全”的选项,进入后找到“Mac 绑定”功能,逐一将家里的上网设备登记在册就可以了。获取 PC 的 Mac 地址可以在“运行”功能中输入 cmd,确认后在新弹出的对话框中输入“ipconfig /all”命令,看到的物理地址即 Mac 地址。iOS 系统的设备需要进入“设置→通用→关于本机”菜单,所显示的 WiFi 地址即 Mac 地址。Android 系统的设备则是在“设置→关于本机→状态消息”菜单下找。

### 普通路由器也能远程控制

**Captain_Xue:**很眼馋像小米路由、极路由这样的智能路由器有远程控制功能,这样在外面就能通过手机随时查看家中有没有被人蹭网。难道只有更新换代这一条路?

**答:**如果你家里是通过拨号的方式上网,且拥有广域网 IP 地址,那就有办法零成本升级。需要在 http://www.oray.com 里注册一个账户,从而获得一个免费域名,然后打开路由器的管理界面,以 TP-LINK 为例,在“安全功能→远程 WEB 管理“中,将“远程管理端口”设置为 88,“远程 Web 管理 IP 地址”设置为 255.255.255.255,打开“动态 DNS”功能,将之前在 Oray 上申请的用户名和密码填进去,勾选“启动 DDNS”,点“登录”,再点“保存”。之后在任意一台可以上网的手机或者 PC 浏览器上,输入你申请到的域名 + 冒号 + 端口,例如 cpcw.xicp.net:88,就可以进入路由器管理界面了。

## 移动互联

### 在APP中提取音频文件

**ZYH_MC:**最近在手机上装了一个APP,里面的背景音乐很好听,想做铃声,可是在百度音乐里就是找不到,有办法把它提取出来吗?

**答:**这真是小 Case。你有所不知,在 Android 系统下,扩展名为.apk 的安装文件是可以使用压缩软件 Winrar 直接进行解压缩的,无论图片、音乐、图标都可以在压缩文件夹中找到。以微信为例,其铃声文件保存在 \r\c 路径下。

### 稍动手脚,给应用程序换脸

**194526287:**在 APP Store 里下载了一些应用,本身没有问题,但是图标太容易遭人误会了,怕被小孩看到,有办法自己动手把图标更换一下吗?

**答:**办法很多,如果你的 iPhone 已经越狱的话,可以在《PP 助手》中,利用“应用多开”功能,把图标和名称全部换掉。没有的话,去 APP Store 里下载应用《line deco》,安装后打开选择图标组合,随便找个免费模板下载,然后点击图标,选择指定更换的软件,完成后选择“添加到主屏幕”,这个操作相当于是在桌面创建一个快捷方式。之后你可以把那个不想让人看到的应用随意藏到任意文件夹里。

### 打开应用商店出现闪退

**Trazom:**也不知道进行了什么操作,现在打开 Win8 系统的应用商店时,应用程序会莫名其妙地闪退,重新启动还是不能解决。

**答:**这应该和管理员账户权限变动有关。打开“运行”窗口,输入“cmd”命令,在新窗口中输入“net user administrator /active:no”,回车确认,待出现“命令完成成功”提示后,再输入“sfc/scannow”,回车后待命令执行完成,就修复了。

### 不越狱查看iPhone的电池信息

**培杰 1990:**同事有一部 iPhone 5s 要卖,成色不错,我有点担心它被过度使用,怕电池快不行了。可有办法在不越狱的情况下,查看到电池的损耗信息?

**答:**不知道你有没有听说过 iBackupBot 这款软件,它是专门用于 iOS 系统备份文件管理的工具。将手机和 PC 连接,打开它,点击“More Informaiton”链接,此时会弹出一个对话框,请注意“Battery”这个小节,“DesignCapacity”表示电池容量的出厂值,而“CycleCount”和“FullChargeCapacity”这两项数据,前者是 iPhone 电池的完全充电循环次数,后者则代表充满电的电池容量,通过它们与设计容量之间的差值,就可以判断电池的损耗情况。

## 系统

### Win10系统开机蓝屏怎么办

**射手座奋斗青年:**系统刚刚升级到 Win10,还不太会用,就突然出现蓝屏并且提示错误代码 0x0000001e,而且 Win10 系统的应用商店里面缓存过大,经常无法正常打开,这是怎么回事,难道是版本太低?

**答:**第二个问题很简单,只要打开“运行”窗口,输入“cmd”命令,确认后在新弹出的窗口中输入“wsreset”,回车确认,应用商店的缓存就会被清除。对于蓝屏问题,则需要在运行窗口中输入“msconfig”命令,在弹出的“系统配置”界面中选择“常规”栏,取消勾选“加载启动项”,然后切换到“服务”栏,勾选“隐藏所有 Microsoft 服务”,再点击“全部禁用”,最后在“启动”栏中,点击“全部禁用”按钮,确定后重启电脑,就不会再出现蓝屏了。

### 在Win8下玩游戏无法全屏

**张三石的阿迪王:**自从把系统升级到 Win8 之后就没有装过游戏,这几天比较闲,装了个《魔兽世界》,怎么修改设置都不能全屏,游戏中还有两条黑边,求解决办法。

**答:**在“运行”中,输入“regedit”指令打开注册表,进入路径 HKEY-CLRRENT_USER/Software.Blizzard Entertainment/WarcraftIII/Video,找到里面的 resheight(宽度)和 reswidth(高度),然后双击 resheight,将数值设置为 1080(要选十进制),再双击 reswidth,输入数值 1920(要选十进制)即可。高度和宽度这组数字并非固定,而是根据显示器的最佳分辨率来变动。

## 办公

### 关闭WPS里讨厌的广告

**五富小子:**话说天下没有白吃的午餐,每天打开 WPS 都会出现热点,只能关闭;而默认打开的稻壳儿模板,需要加载很长时间,里面还有广告。有办法把它们都关闭吗?

**答:**还算金山比较厚道,只是默认打开这些推送,并没有不让用户关闭。在 WPS 工作界面的左上角有一个向下的箭头,点开后进入“选项”界面,在左侧选择“视图”,右侧就会出现“订阅 WPS 热点”的选项,勾选“不再显示”即取消订阅。至于默认打开的稻壳儿模板,只要点击右下角的设置,在弹出的窗口中,将新建页面设置成“新建空白页”就可以了。

### 给PDF文件瘦瘦身

**HuangyuanAn:**公司搞了个新项目,要做大批的文件,以 PDF 电子档的形式。奇怪的是,我也没在里面插多少图片,可保存后,文件容量都在 30MB 以上,对方总说太大了,邮件没办法收下来。

**答:**通常,一份 PDF 文件中会包含注释等内容,在删除了注释和页面后,这些数据仍会保存在文档中。如需要减小文件容量,可以用福昕风腾 PDF 套件进行以下两种方式的操作:一是 PDF 优化,以降低图片精度,调整字体;二是减少文件大小,类似清理垃圾。你还可以点击“审计可用空间”按钮来查看 PDF 文件中各部分内容的大小,这样你就能够知道,到底是哪些内容撑大了文件,是图片还是嵌入字体?然后可根据情况来替换。

### Photoshop中白色变成黄色

**大马跳跳:**系统重装之后,顺带升级了一下 Photoshop,可是麻烦来了,无论是拾色器也好,默认背景也罢,白色通通变成了黄色,各种调整都改不回来。最奇怪的是,新建的图片在我的电脑上看是黄色的,在其他电脑上打开却是白色的。

**答:**这其实是 ICC 颜色配置的问题,发生在 Win7 自动更新下载了显示器的驱动后,显示器的颜色配置文件自动改为新下载的,导致显卡和显示器的颜色配置不兼容。打开控制面板,在右上角搜索栏输入“颜色管理”,再打开“颜色管理”。在“设备”选项里,点“设备”下拉列表,选择“显示器”。可能你安装过显示器的驱动程序,下面的配置文件中会有一个默认的配置文件,勾选“使用我对设备的配置”,删除当前 ICC 配置。再点下面的“添加”按钮,添加“sRGB IEC61966-2.1”,问题即可解决。

微信扫一扫
一起玩摄影

# 颠覆传统

## 索尼 30 倍光变 HX90 数码相机体验测试

SONY
ZEISS
3.5-6.4/4.1-123
30x
OPTICAL ZOOM

说到卡片机，很多年轻人或许都会嗤之以鼻：“手机都2000万像素背照式CMOS了，谁还买卡片机啊！”其实你只看到了衡量数码相机性能的某一个方面而已，手机在拍照方面的强悍之处在于高度整合，而且自拍起来尤其方便，但别忘了，卡片机可是拥有更强悍的对焦与光学变焦系统，你可能会说大变焦机型不都是胖子么？这可是落伍的思维了哦！本期这款索尼HX90，显然就是一款不甘平凡的30倍光变卡片机！

### 30倍光变竟然如此小巧！

搭载 30 倍光学变焦镜头是一个什么概念？对数码相机历史稍有了解的玩家可能知道，这类产品往往都有着单反式的外形，简单来说就是胖大粗，与目前 IT 设备全面走向轻薄化的风潮背道而驰，因此即便再有特色也显得不伦不类，关注度自然不高。但当我拿到了 HX90 却吓了一跳——因为它的体型已经做到目前消费级数码相机的最小级，我在第一时间里还甚至以为厂商发错了产品。实际上纵观索尼甚至整个卡片机领域，与其说是长焦机变小，不如说是技术进步让 30 倍级变焦镜头变小了，因为目前的 50 倍光变级卡片机依然保持了以往较为臃肿的体型设计。由此可见，大变焦镜头设计的小型化进程虽不受关注，但厂商依然在全力推动其前行，这对于未来手机采用光学变焦镜头定有裨益。

### 防抖强悍，白天对焦快速准确

对于长焦卡片机而言，很多人都会怀疑它能否 HOLD 住那么长的焦距。这在以往我们测试过的长焦机型中或多或少都存在这样的问题，不过 HX90 则表现出了新一代便携式长焦卡片机的威力。该机的光学防抖设计有点类似其 DV 产品，防抖从取景时就开始明显介入，即便推至最远的 720mm，双手握持时也能较为轻易地获得稳定的取景画面，抗手震能力相当强，而且在白天自然光线下使用时，它的对焦系统运行稳定性很不错，可以快速准确地合焦，快门时滞也不高，因此比较适合用来进行街头抓拍。

当然，上述一切的好评都是在消费级数码相机领域内，因为要拿它跟单反长焦镜头相比既不科学也不公平，HX90 显然无法做到指哪打哪，速度也没有快到可以拍飞鸟的级别，而且夜间使用时对焦性能的大幅下降也不可避免，所以大家还是得分清它与手机、单反相机之间在变焦对焦上的明显区别。

### 索尼卡片机技术集大成产品

卡片机之所以会淡出市场，原因就在于它实在太傻瓜化，的确操作简单，但并不意味着大家乐于不动脑子，因此新一代卡片机必须打破这一桎梏，在人性化设计、功能全面性、操作科技感等方面都必须做出变革。在这些方面 HX90 算是将索尼卡片机毕生所学之经典都双手为用户奉上了，除去小巧体型容纳 30 倍光变之外，首先，它采用了低阻尼无级镜头调整环，配合右手拇指可轻松使用的背部设置环，可实现类似单反的双参数调节方式，在拍摄 M 挡时尤其有用；其次，它有两个取景器，其一是传统的 LCD，但支持向上翻转，有利于自拍，而且此时会自动进入 3 秒倒计时自拍模式，按下快门后屏幕上会以较大数字 3、2、1 来进行倒计时提醒，与此同时该机还支持通过连接 WiFi 安装机内 APP，其中就能安装妹子们比较喜欢的美颜 APP。除了 LCD 之外，HX90 还配备了一个弹出式 OLED 电子取景器，使用起来逼格挺高，而且弹起和按入也兼具开关机的作用。在可连接性方面，HX90 不仅支持 NFC，也能自建热点与手机联网，再通过 PlayMemories 软件进行远程遥控或影像同步，可玩性较强。在拍摄体验方面，HX90 有多种模式可选，如果只是旅行随拍，开启“增强自动”模式就完全够用了，只是没有热靴或扩展接口支持外部设备有点让人遗憾。

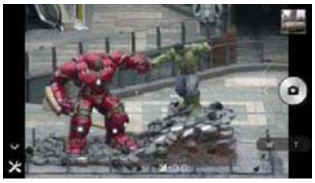
### ISO 800以内画质尚可，拍全高清视频很实用

长焦卡片机往往都是小尺寸感光元件，这是因为如果感光元件变大，那相应的镜头尺寸也会变大，如果想继续做成长焦机型，成本更高且重量变大，就变成四不像了。但小尺寸感光元件也就意味着画质相对没有那么出色，HX90 在 ISO 80-800 范围内的表现还算不错，即便放大来看也过得去，细节保留较好。但超过 ISO 800 之后就开始出现明显的噪点，不过，你想用来发微博朋友圈什么的倒是绰绰有余了。

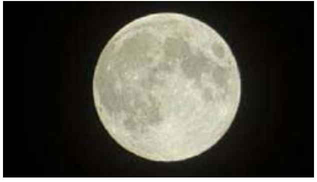
在视频性能方面，HX90 可以录制 XAVC S 格式 1080P 视频，码率高达 50Mbps，画质较为出色，值得一提的是在拍摄视频时 HX90 同样支持光学变焦和自动对焦，这对于卡片机而言算是难能可贵的设计，30 倍光变的优势可以得到很好的体现。

弹出式电子取景器比较好用，也能起到开关机的作用，这个设计有好有坏，毕竟有时候只是应急用一下，结果按进去就被关机了也是很不方便

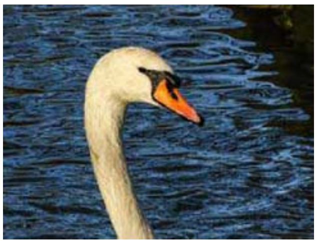
可上翻的屏幕有利于自拍，而且在翻转后会自动选择为 3 秒倒计时拍摄模式，比较人性化，而且作为 30 倍光学变焦机型，HX90 的体型的确相当小巧



通过 Play Memories 软件，可让 HX90 与手机互联拍摄，不过在使用该软件拍摄时，手机显示画面始终暗于相机实际拍摄画面，通过多款手机测试确定非设置或硬件问题，看来固件还得继续升级



720mm，ISO 800。在天气良好的情况下，用 HX90 拍月亮倒是一件很愉快的事情，毕竟 720mm 够长，防抖效果也很不错



600mm，ISO 400。同样是在光线条件较好的情况下，HX90 很适合在动物园利用长焦拍摄远处的动物，细节也都得到较好的保留

**优点**

体型小巧；
变焦范围实用；
防抖功能强大；
设备交互可玩性较强；
适合用作旅游随身机

**缺点**

Play Memories拍摄体验还需升级；
弹出式电子取景器关闭时不应设计为关机

**服务电话：**

**4008109000**

### 基本参数

■感光元件：1/2.3英寸Exmor R CMOS
■等效35mm焦距：24-720mm，F/3.5-F/6.4，光学防抖
■有效像素：1820万
■取景器：3英寸92万像素（可上翻）LCD，弹出式64万像素OLED（100%视野率）
■连拍速度：10fps
■视频规格：1080P，XAVC/ AVCHD/MP4
■电池性能：4.5Wh，续航390张图片或105分钟视频
■其他功能：WiFi，NFC，可安装相机APP，USB2.0 Mini，Mini HDMI
■机身尺寸：102mm × 58mm × 35.5mm，245g（含电池与记忆棒）
■参考价格：**2599**元

### 工程师总结：有诚意的技术流佳作

**黎坤：**从产品的角度来看，索尼 HX90 堪称目前紧凑型卡片机中的佼佼者，实用性很棒的 24-720mm 焦段广角长焦尽收眼底，拍摄时也能获得足够强力的对焦效率和成像画质，有趣的双取景模式加上可安装相机 APP 让可玩性增强。作为一款售价并不算昂贵的口袋机型，HX90 算是索尼对广大消费者的一款诚意机型，如果你是一个旅行爱好者，而且你不满意手机的局限性，也不想花太多钱在相机上的话，HX90 或许是你值得考虑的一个选择。

微信扫一扫
一起玩摄影

# 日元汇率降低 镜头是不是该进货了

7月初人民币兑日元汇率中间价达5:100,而之前6月还出现过“破5”的纪录,日元对人民币持续贬值。如果你不太关注经济,那我们来打个比喻,一年前,你在日本的麦当劳买一个最便宜的汉堡要花6元人民币,如今只要5元,汇率相比同期,完全是打了8折的节奏,与当年的峰值相比,更是相当于打了6.5折,绝对不是小数目了。先不说大方向,只说对咱们市井百姓而言,最大的影响就是可以买更便宜的日本进口产品,比如镜头。对,那些兜里钱都快要捂热的影友们,该出手了!

## 红圈降价不忽悠

实际上,在去年 1 月份之前,佳能全线镜头的价格已经有三四年没有变过,市场一直有一种声音在反驳“摄影穷三代,单反毁一生”的流言,认为投资镜头其实很保值。然而天有不测风云,谁会预料到镜头会暴跌,去年 7 月份的那次镜头调整幅度普遍达到 10%以上,而近期的这次调整也在 5%左右。

大家有所不知,1987 年日本宇都宫工厂开始生产 EOS 系列单反相机配 EF 镜头,之后 EF 镜头在包括中国台湾、马来西亚和日本其他地区进行生产,新镜头刚刚上市的时候都在日本国内生产,之后转移到马来西亚与中国台湾。正是因为产地差异,中高端红圈 L 头的价格才与日元汇率变化密切挂钩,导致大幅降价。

抛开汇率,我们觉得这两次降价佳能早已打好了算盘。首先,在全球数码相机市场日趋缩小的背景下,佳能作为数码单反相机市场的领头羊,虽然已经连续多年稳坐数码单反相机销售冠军的宝座,但仍难逃业界销售惨淡的影响。2014 年全球单反相机供货额减少了 18%。为了复苏才会降价。

另一方面,佳能有意将更多精力转移到镜头上,每个厂商都有自己独特的卡口标准,不能交叉使用,加上一款单反相机一般需要配备 2-3 枚,才能满足各种题材的拍摄,所以未来镜头的销量将大大增加。佳能今年在发布 5060 万像素的 EOS 5Ds/5DR 之后,反复强调镜头的分辨率已经喂不饱机身,并且首次推出官方配镜指南,就是让你换镜头。此外来自副厂方面的威胁也是其中一点。

就目前来看,入手佳能红圈头机会大好,也算是历史最低点了,短期内汇率继续下滑的几率很小,即便是 17-40mm f/4L、35mm f/1.4L USM 这些随时有可能推二代的老款,佳能恐怕也不会主动再降。下一阶段调整的重点会转向中低档镜头,狠降的可能性不大,主要是引入新技术,说白了就是“升级不加价”,提升战斗力。

| 型号 | 去年1月报价(元) | 去年 7 月报价(元) | 目前报价(元) |
|---|---|---|---|
| EF 8-15mm f/4L USM 鱼眼 | 8460 | 7919 | 7399 |
| EF 16-35mm f/2.8L II USM | 10840 | 9449 | 8749 |
| EF 17-40mm f/4L USM | 5210 | 4679 | 4299 |
| EF 24-70mm f/2.8L II USM | 13500 | 12239 | 10999 |
| EF 24-105mm f/4L IS USM | 7880 | 6749 | 6580 |
| EF 70-200mm f/2.8L IS II USM | 15749 | 13409 | 11999 |
| EF 70-200mm f/2.8L USM | 9310 | 8459 | 7948 |
| EF 70-200mm f/4L IS USM | 8660 | 7649 | 6899 |
| EF 70-200mm f/4L USM | 5170 | 4139 | 3899 |
| EF 70-300mm f/4-5.6L IS USM | 8910 | 8459 | 8380 |
| EF 24mm f/1.4L II USM | 10850 | 9629 | 9469 |
| EF 35mm f/1.4L USM | 11460 | 8939 | 8999 |
| EF 50mm f/1.2L USM | 10610 | 9089 | 8769 |
| EF 50mm f/1.4 USM | 2776 | 2519 | 2249 |
| EF 85mm f/1.2L II USM | 14000 | 12239 | 11499 |
| EF 100mm f/2.8L Macro IS USM | 6100 | 5400 | 4949 |
| EF 135mm f/2L USM | 7280 | 6119 | 6489 |

## 尼康动静不够大

按道理说,佳能、尼康都是日本品牌,如果按照汇率走的话,佳能不少镜头近一年时间累积降幅超过 15%,尼康或多或少也应该有些表示。然而事实并非如此,尼康仅在 2013 年年初对全线镜头的价格进行过一次小幅调整,之后针对的只是个别高端型号,即便是著名的微距镜头 AF-S VR 105mm f/2.8G 也没轮到,我们查到 2013 年 6 月其报价是 5500 元,而目前京东报价 5399 元。

出现这种情况,根本原因是尼康很早就把绝大部分镜头的生产转移到本土以外,比佳能更懂得放手。像 2013 年之后销售的 AF-S VR 105mm f/2.8G 都是在中国生产的。根据我们了解,尼康的生产基地目前共有 6 家,其中 2 家位于日本(栃木尼康和仙台尼康),3 家位于中国(尼康光学仪器〈中国〉有限公司、广东尼康、杭州尼康),另一家则在泰国大城府。比起佳能,尼康的成本控制做得更好,而且这几年为适应数码机身,对大量镜头结构进行重新设计的同时也重新定价。要说近期降幅较大,值得入手的,大三元倒是不妨考虑一下。

**尼康 AF-S 24-70mm f/2.8G ED**
**原价:10300 元**
**参考售价:9299 元**

尼康最给力的挂机头。尼康不惜工本地加入了 3 片非球面镜片,以及 3 片 ED 超低色散镜片。在用料和工艺方面展示了极高的水平。即便全开光圈边缘锐度都很高,成像质量真是没得挑,只是广角端有较为明显的桶形畸变,另外 1kg 的重量、超过 13cm 的长度很考验体能。传说二代会支持 VR 防抖,加入电磁光圈,但迟迟没有准信。

**尼康 AF-S 70-200mm f/2.8G ED VR II**
**原价:12500 元**
**参考售价:11159 元**

大竹炮在光学方面,绝对有点壕。相比小竹炮,在已经很强大的 5 片 ED 镜片基础上又加了 2 片,拥有纳米结晶涂层,而很成熟的 VR II 防抖系统,使得安全快门从之前的可以降低 3 挡提高到了 4 挡。借用色影无忌中的一句话:“70-200mm f/2.8 镜头绝无狗头,任何品牌的 70-200mm f/2.8 都是他们使出看家本领的巅峰之作!”

**尼康 AF-S 14-24mm f/2.8G ED**
**原价:9750 元**
**参考售价:8799 元**

如果有钱,就义无反顾地带上它吧。N 家著名的大灯泡,装到全幅机身上才能显威力,无论是技术参数还是成像效果都达到了一流标准,在实现 114 度超广拍摄视角的同时,还在全焦段保持 F2.8 的大光圈,24mm 端的各项成像测试指标几乎接近定焦镜头的表现,做工顶级,除了不能安装滤镜,恐怕再难挑出刺了。

---

## 业界新闻 “看破界”2014~2015 尼克尔摄影大赛颁奖典礼在蓉举行

2015 年 6 月 25 日,由尼克尔俱乐部举办的 2014~2015 尼克尔摄影大赛获奖作品颁奖典礼在成都隆重举行。尼康映像仪器销售(中国)有限公司董事长兼总经理兼尼克尔俱乐部会长金子博明、尼康董事副总经理北端秀行以及俱乐部顾问兼此次摄影大赛评审于云天、陈海汶、李舸、黄文、王磊一同出席本次颁奖典礼。

颁奖典礼上,尼康董事长兼总经理金子博明发表致词,董事副总经理北端秀行及 5 位顾问分别向获得摄影大赛四个组别(单张照片、照片故事、视频短片、创意照片)的一等奖获得者颁奖,而最具分量的尼克尔大奖则由尼康董事长兼总经理金子博明亲自颁发。同时,担任此次大赛评审的 5 位顾问还同到场的获奖者及嘉宾一同分享了对本次大赛参赛作品及评审过程的感想,对众多富有个人艺术判断和独到眼光的摄影作品,给予了很高的评价,再次充分肯定了尼克尔摄影大赛对推动影像文化发展所做出的贡献。

**背景说明:尼克尔摄影大赛**

“尼克尔摄影大赛”是由尼康在 2013 年 7 月创立的尼克尔俱乐部所发起的摄影活动,旨在提高会员的摄影技术,至今已成功举办了两届。尼克尔俱乐部顾问于云天、李舸、陈海汶、黄文、王磊及尼康董事长兼总经理金子博明、董事副总经理北端秀行担任评审,开设自然、人文、纪实、照片故事、视频短片和创意照片等组别,共计二十余个奖项。获得了尼克尔俱乐部广大会员的热情支持及摄影界的广泛关注。

金子博明为颁奖典礼致词

# Fury X 领军,AMD 新战斗编队解析

@重剑

Introducing the
"FIJI" CHIP
Featuring Die Stacking and HBM Technology

Fiji 核心亮相,有质疑和不解,但大家都不乐于看到 NVIDIA 一家独大

The Products for the New Era of PC Gaming

跟随 Fury X 一起亮相的还有 300 系,AMD 意欲在显卡市场打造足以抗衡 NVIDIA 的阵容

随着 AMD 新旗舰显卡 Fury X 正式开卖,Fiji 核心逐渐褪去了神秘的面纱，评测分数和零售价也陆续浮出水面。就目前而言,Fury X 的性能没法跟 Titan X 抗衡,基本上同 GTX 980Ti 打个平手,所以这次针锋相对的更名行动略微有点力不从心的味道。不过平心而论,上一代 AMD 旗舰 290X 连 GTX 970 都打不过，新产品却能够一下跃至 GTX 980 Ti 级别，这个进步已经相当喜人,更何况 Fury X 还带来了诸多崭新元素,潜力也不可估量。就价格而言,Fury X 国内首发价 5099 元,与 GTX 980Ti 几乎完全一致,这一方面说明 AMD 很清楚 Fury X 的定位，另一方面也意味着 AMD 没必要再刻意维持比对手高得多的性价比了。除了打头阵的 Fury X,全新的 R9 300 系列也整装待发,AMD 全面更新了显卡战斗编队,重拾信心力图一扫阴霾,让我们不禁对下半年的显卡市场充满了憧憬。

虽然没有一口气吃个胖子,虽然没能一步实现屌丝的逆袭，但是 Fury X 身上的亮点并不会因此而被掩盖。首先,Fury X 奇迹般地缩短了旗舰显卡的尺寸，在此之前别说是 GTX 980 或 290X，就连不少品牌的 GTX 960 都是 30 厘米左右的全长卡,对机箱造型和布线都有苛刻的限制。Fury X 的长度还不到 20 厘米,安装起来自然就灵活多了。其次,也许是受到了去年双芯卡皇大战的启发,Fury X 直接采用了水冷设计,这样一来既可以实现显卡本身的短小轻薄,也可以确保整个 PC 系统的静音。正是基于上述这两项优势,AMD 在 E3 游戏展上还趁热打铁地展示了一款外形颇似迷你机，内部却搭载了双芯 Fury 和 i7 处理器的概念游戏 PC“黑匣子”,令很多玩家啧啧称奇。看来 AMD 是打算将水冷玩到底了,反观 NVIDIA,出于种种原因,也许是对产品散热的自信,也许是对综合成本的考量,迄今还没有以官方名义推出过水冷显卡。

Fury X 还有一项重要革新是将 HBM 显存与 GPU 封装在了一起，从而使得 Fiji 核心成为有史以来晶体管数量最多的显示芯片——达到 89 亿个,面积也大得惊人。事实上,这种高集成度的封装结构正是 Fury X 可以实现小尺寸并且需要水冷散热的直接原因。Fury X 的显存位宽达到了 4096bit，相比之下传统的 GDDR5 能做到 512bit 就已经顶天了。所以,尽管 Fury X 只配备了 4GB 显存,却完全没有因为显存容量的制约而捉襟见肘，恰恰相反的是 Fury X 在 4K 分辨率下表现更好。显存的容量和速度究竟哪个更重要,答案是唯一的,肯定是速度。长远来看,将显存与 GPU 封装在一起必然是更优方案,而这不由得带给我们更多的想象空间:既然已经高度集成化了,那么显卡 PCB 板还有什么用呢？以后独显发展到终点会不会化身为一颗芯片，插在主板对应插槽上即可？那样一来显卡制造商不是都得喝西北风了吗?

想象归想象，遥远的目标留给 AMD 和 NVIDIA 去探索吧。对于玩家朋友们来说,现阶段如何作出明智的选择才是最重要的。Fury X 上市初期表现不错,很快就销售一空,但这款显卡毕竟是极少数用户的选择。R9 300 系列才是目前更值得大部分消费者关注的对象，其中 R9 390X/390 的首发价分别是 3299 元和 2699 元,考虑到其性能在 R9 290X/290 的基础上提升了 10%左右,再往下看 R9 380/370 也有类似的问题，可见 AMD 在 R9 300 系列的定价上还显得过于迟钝，现阶段赶紧凭借该系列主流产品夺回市场份额才是当务之急。尽管 R9 300 系列确实优化了工艺,降低了功耗,升级了风扇……但归根结底性能表现才是根本，在上代产品的基础上提价 10%比较合理,但冲量比较重要,挖矿等应用的没落对 A 卡来说本来就够头疼的了。

就在 AMD 大张旗鼓地推出新显卡和“黑匣子”的同时，关于 AMD 未来将何去何从的坊间传闻也是甚嚣尘上。AMD 目前市值偏低,甚至还比不上聚美优品这种规模的互联网公司,但是 AMD 的品牌地位、市场地位和技术底蕴都依旧处于世界一流企业的范畴。像这样的公司,必然会处于风口浪尖。有人说 AMD 可能会被分拆,也有人说 AMD 可能会被高通收购——从市值看高通顶 50 个 AMD,而为了与英特尔抗衡,在高通眼里 AMD 可是个宝。不论最终结局如何,至少种种迹象表明 AMD 目前正处于困境。在 CPU 领域想打败英特尔短期内是不可能了,但 Fury X 让人看到了 AMD 在显卡领域的希望。今年下半年 AMD 需要搭乘 Fury X 的春风，在口碑上翻身,以占领市场为首要目的。

## 硬派动态

**简单直白,观点明确,信息充足,对,这就是“硬派动态”,它能满足一个硬派发烧友所有的八卦需求,更能让你及时了解硬件领域的各种聊天谈资。利用好你的碎片时间,看看咱的新闻吧。**

### 英特尔继续挤牙膏,Skylake 也要出 Refresh 版

根据最新消息，原计划定于 8 月中旬旧金山 IDF 上首发的 Skylake 会提前亮相，英特尔将在 8 月 6 日举行的德国科隆游戏展上正式发布 Skylake 及配套的 Z170 芯片组,距离现在只剩下一个月左右的时间了。那么接下来呢？按照英特尔的路线图,2016 年底将推出代号为 Canonlake 的 10nm 处理器，而在此之前 14nm 的 Skylake 将会升级到第二代，代号为 Kaby Lake。

**编辑视角：** 虽然英特尔官方并没有采用 Skylake Refresh 这个代号,不过 Kaby Lake 的定位显然是与之相同的。大家都觉得英特尔这些年总是在“挤牙膏”,但也没有办法,这当中既有技术方面的原因，也有市场方面的考虑。这次从 22nm 升级到 14nm，制程的升级对用户的吸引力似乎也大不如前，这更降低了英特尔推陈出新的动力。也许未来 PC 和 CPU 的发展已经不能再通过刷制程、刷晶体管数来推动了,软件和应用才是根本。我们不禁想问:下一个盖茨在哪里?

### DDR4内存酝酿降价,年内下探至DDR3水平

据 Digitimes 和 WCCFTech 的消息指出，内存行业一哥三星正计划对 DDR4 内存进行“杀价”,预计年内将下探至目前 DDR3 的水平,借此提高自己的市场份额,同时进一步“压榨”中小内存厂商的成长空间。下半年英特尔第六代酷睿 Skylake 和 100 系列主板将上市，分析人士认为三星此举有助于硬件产业复苏，重拾 DIY 玩家的信心。

**编辑视角：** 其实认为内存应该赶紧降价的远不止三星，多家市场金融研究机构近来都给出预测，认为目前几近平稳的内存市场将在下半年刮起降价风暴，原因来自于市场供需以及厂商产品引导等多个方面。尽管 Windows 10 有望引发新一轮 PC 换代潮,可是 Windows 10 对内存的需求并没有本质上的提升，甚至远不及 Vista 和 Windows 7 带来的刺激大。再说，如果 DDR4 不降价,不但自身不好卖,更会拖累英特尔新平台,给业界带来更大损失。大家完全可以对 DDR4 的平民化充满信心。

### 又少一家,精英放弃自主品牌DIY主板业务?

PC 行业日渐不景气,很多厂商纷纷开始发展其他业务，有的甚至完全退出传统领域。近日台湾《电子时报》报道称随着华硕、技嘉两家巨头价格战越发激烈，其他主板厂商的日子都不好过,而曾经是“主板四大家族”一员的精英,早就将业务重心从 DIY 主板转移到了笔记本和平板电脑的 ODM 代工上，还有自主品牌的迷你 PC，并且将在 2016 年彻底从零售主板市场上退出。

**编辑视角:** 精英公司在第一时间就站出来辟谣,发表官方声明宣称从来没有想过放弃自主品牌 DIY 主板市场。但是无风不起浪,现在主板市场马太效应非常明显,华硕和技嘉已经完整涵盖高中低端,几乎形成了事实垄断。对于很多老玩家来说,精英是一个值得怀念的名字,上世纪末本世纪初曾经提供了很多价廉物美的产品,不过今天还有多少用户愿意继续支持精英主板呢?也许转移业务重心对精英来说真的很有必要。

### 飞利浦推出全球首款量子点显示器,色域惊人

近日飞利浦公司宣布推出全球首款量子点显示器——276E6ADSW，该显示器的最大卖点在于其所配备的 27 英寸量子点技术显示屏能够覆盖 99%的 Adobe RGB 色域和 100%的 sRGB 色域。276E6ADSW 的其他指标中规中矩，采用了 IPS-ADS 面板,分辨率为 1920×1080,带一个 VGA 接口、一个 DVI 接口和一个 HDMI 接口，支持 MHL，不支持 DisplayPort,售价仅 2999 元,比一般专业级显示器便宜得多。

**编辑视角：** 之所以跟专业级显示器进行比较，是因为只有专业级显示器的色域才能达到 99% 的 Adobe RGB 和 100%的 sRGB，而专业级 27 英寸显示器的售价在 4000 元以上。除了分辨率更高(至少是 2K 水平)外,专业级显示器一般配备了更高端的面板和更复杂的驱动电路，成本自然水涨船高。量子点显示器的原理略有不同,粗浅地讲主要是表面的镀膜糅合了高科技成分,这有点像 CRT 时代专业级显示器的特色。量子点技术在液晶电视领域已经有所建树，在 PC 显示器领域能否实现重大突破,还有待时间检验。

**责编:**熊乐 **组版:**向海蓉 **责校:**杨军
**日期:**2015.7.6 **投稿邮箱:**pcw_play@vip.sina.com

# 中高端双雄会

## AMD R9 390/R9 380 显卡评测

手机扫描二维码
全彩内容随身读

就在NVIDIA新一代显卡已经完成更新之后，AMD最新的300系列显卡终于出现在了玩家面前。与以往不同的是，多款300系列新显卡几乎在同一时间上市，声势不小。近期有两款定位于中高端的300系列显卡同时来到了电脑报评测室，具体型号是迪兰 R9 380 酷能 4GB以及迪兰 R9 390 8GB X-Serial。R9 390/R9 380的表现究竟如何，能够给我们带来什么样的惊喜？让我们拭目以待。

### R9 390/R9 380规格解析

显卡规格一览

| | R9 390 | R9 290 | R9 380 | R9 285 |
|---|---|---|---|---|
| 核心代号 | Grenada | Hawaii | Antigua | Tonga |
| 晶体管数量 | 62亿 | 62亿 | 50亿 | 50亿 |
| 工艺制程 | 28nm | 28nm | 28nm | 28nm |
| 流处理器数量 | 2560 | 2560 | 1792 | 1792 |
| 纹理单元数量 | 160 | 160 | 112 | 112 |
| ROPs | 64 | 64 | 32 | 32 |
| 核心频率 | 1000MHz | 947MHz | 970MHz | 918MHz |
| 显存频率 | 6000MHz | 5000MHz | 5700MHz | 5500MHz |
| 显存容量 | 8GB | 4GB | 2GB/4GB | 2GB |
| 显存类型 | GDDR5 | GDDR5 | GDDR5 | GDDR5 |
| 显存带宽 | 512bit | 512bit | 256bit | 256bit |
| TDP | 275W | 约300W | 190W | 190W |
| 供电接口 | 6pin+8pin | 6pin+8pin | 6pin+6pin | 6pin+6pin |

R9 390/R9 380 属于全新的 300 系列显卡，分别采用的是代号为 Grenada 和 Antigua 的 GPU，但与上一代 R9 290/R9 285 的规格一对比，就不难看出两者之间关系密切。具体来说，R9 390 的 Grenada 核心就是 R9 290 的 Hawaii 核心的进化，因此两款显卡的晶体管数量、流处理器数量、纹理单元数量、ROPs 数量等规格方面基本相同。不过 R9 390 的核心频率、显存频率更高，而且搭配了更大的 8GB 显存，因此在性能表现方面肯定要好于 R9 290。与之相似的是，R9 380 和 R9 285 的关系也是如此，两款显卡系出一门，基本规格也是基本相同。只是 R9 380 的频率更高、显存更大，在性能方面自然也有一定的提升。

值得注意的是，之前炒得火热的 HBM 显存并没有应用到 R9 390 和 R9 380 上，这两款显卡依然使用的是 GDDR5 显存。

### 参测显卡解析

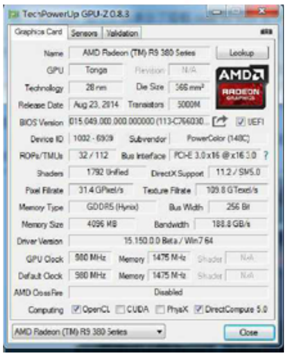
本次进行测试的两款显卡分别是迪兰 R9 380 酷能 4GB 和迪兰 R9 390 8GB X-Serial，在开始测试前，我们先对这两款显卡进行详细的介绍。

测试显卡规格

| | 迪兰 R9 380 酷能 4GB | 迪兰 R9 390 8GB X-Serial |
|---|---|---|
| 核心频率 | 980MHz | 1010MHz |
| 显存容量 | 4GB | 8GB |
| 显存频率 | 5900MHz | 6000MHz |
| 电源接口 | 6pin+6pin | 8pin+8pin |
| 输出接口 | DVI × 2、HDMI × 1、DP × 1 | DVI × 2、HDMI × 1、DP × 1 |
| 参考价格 | 1599元 | 2599元 |

从上表可以看到，两款显卡都是非公版产品，无论是核心频率还是显存频率都比公版频率高一些，当然性能也比公版显卡要强一些。

## 迪兰 R9 380 酷能 4GB



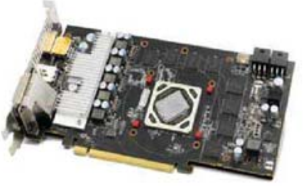
Name: AMD Radeon (TM) R9 380 Series
GPU: Tonga　Revision: N/A
Technology: 28 nm　Die Size: 366 mm²
Release Date: Aug 23, 2014　Transistors: 5000M
BIOS Version: 015.049.000.000.000000 (113-C766030...　☑ UEFI
Device ID: 1002 - 6939　Subvendor: PowerColor (148C)
ROPs/TMUs: 32 / 112　Bus Interface: PCI-E 3.0 x16 @ x16 3.0
Shaders: 1792 Unified　DirectX Support: 11.2 / SM5.0
Pixel Fillrate: 31.4 GPixel/s　Texture Fillrate: 109.8 GTexel/s
Memory Type: GDDR5 (Hynix)　Bus Width: 256 Bit
Memory Size: 4096 MB　Bandwidth: 188.8 GB/s
Driver Version: 15.150.0.0 Beta / Win7 64
GPU Clock: 980 MHz　Memory: 1475 MHz　Shader: N/A
Default Clock: 980 MHz　Memory: 1475 MHz　Shader: N/A
AMD CrossFire: Disabled
Computing: ☑ OpenCL ☐ CUDA ☐ PhysX ☑ DirectCompute 5.0
AMD Radeon (TM) R9 380 Series

迪兰 R9 380 酷能 4GB 的 GPU-Z 信息，依然识别出是 Tonga 核心

对于 R9 380，迪兰分别推出了搭载 2GB 和 4GB 显存的产品，而本次评测的是 4GB 版本。从外观上看，迪兰 R9 380 酷能 4GB 延续了之前 R9 285 酷能 2GB DC 国际版的外观设计，红黑相间的外观很养眼。

迪兰 R9 380 酷能 4GB 采用的是倍酷散热系统：在显卡背面加装金属背板，加固 PCB、保护元器件的同时，也能起到加强散热的作用。显卡风扇采用的是 80mm 刀锋叶片字母风扇，可以增加进风量，能将热量更快地排出。再加上金属导风罩和散热管散热装置，显著提升显卡的散热性能。

更为重要的是，迪兰 R9 380 酷能 4GB 也采用了智能启停技术，当显卡温度在 60℃以下时，风扇将停止运转，理论上可以实现零噪音。



显卡采用了4+1相分离式供电系统，其中4相为GPU核心供电，1相为显存供电，再加上全固态电容，大幅提升了显卡的稳定性

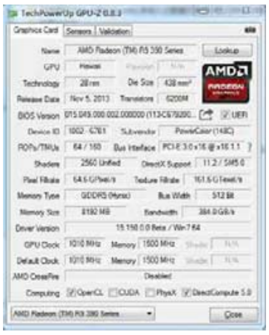
迪兰 R9 380 酷能 4GB的供电接口为双6pin接口，保障供电充足

显卡的输出接口为常见的双DVI、HDMI、DP组合，并且支持单卡多屏输出，无论你是游戏玩家还是办公用户，都能满足你对多屏输出的需求

下转19版

上接18版

## 迪兰 R9 390 8GB X-Serial



可能是 GPU-Z 还未更新资料的原因，显示迪兰 R9 390 8GB X-Serial 的核心代号依然是 Hawaii。

作为一款非公版显卡，迪兰 R9 390 8GB X-Serial的供电接口为双8pin接口（公版为8pin+6pin），保障供电充足，在高频率下也可稳定运行

迪兰 R9 390 8GB X-Serial在PCB的用料上也是可圈可点。供电部分采用的是7+1相供电设计，搭配的是转换效率更高、运行更稳定的FCP铁素体电感，为超频打好基础

发烧友不仅要求显卡性能好，外观也是越炫酷越好，特别是对使用侧透机箱的用户，显卡如果能发光，那就更好了。迪兰 R9 390 8GB X-Serial 外观上最引人瞩目的设计是散热器上有一个X形的呼吸灯，在使用时一明一暗的红色灯光效果，非常的炫酷。

在散热系统上，迪兰 R9 390 8GB X-Serial 采用的是超酷散热系统。不仅采用了三风扇设计，而且风扇扇叶为刀锋扇和子母扇的组合，使得整体进风量大幅提升，迅速带走显卡的热量。同时显卡的导风罩为金属材质，再加上纯铜底座+5根热管（4根8mm、1根6mm），导热性能也更强。

显卡拥有8GB GDDR5显存容量，显存位宽为512bit，显存频率为6000MHz。从PCB上可以看到，所有的显存颗粒都覆盖有散热片，可见显卡的做工是很不错的。

## 3D性能测试：应付主流游戏游刃有余

**测试平台及测试方法**

CPU：Intel Core i7 4790
内存：金士顿 DDR3 1600 4GB×2
硬盘：闪迪 至尊超极速 512GB
主板：技嘉 G1.Sniper Z97
显卡：迪兰 R9 390 8GB X-Serial
迪兰 R9 380 酷能 4GB
电源：航嘉 MVP600
操作系统：Windows 7 旗舰版 64bit

本次测试的迪兰 R9 390 8GB X-Serial 和迪兰 R9 380 酷能 4GB 都是非公版产品，其频率都较高。为了让读者更好地了解到这两款显卡在实际应用中的表现，我们特别针对玩家的日常应用进行测试。

具体来说整个测试环节分为两个部分：使用 3D Mark11 测试显卡的基准性能，让读者对迪兰 R9 390 8GB 基本性能有一个大致的了解。接着是游戏测试，我们选择了多款游戏进行性能考查，分别是 DX9 游戏《街头霸王 4》、DX10 游戏《生化危机 5》、DX11 游戏《失落的星球 2》《天堂 2.5》以及网络游戏《魔兽世界：德拉诺之王》等。通过这些游戏我们就能对显卡在实际游戏中的表现有一个比较全面的了解。

需要说明的是，对于 R9 380/R9 390 来说，很难在 3840×2169 分辨率和较好的画质下流畅运行主流 3D 大作，因此我们测试游戏时，统一将分辨率设置为 1920×1080。

**显卡性能测试成绩**

| | 迪兰 R9 390 8GB X-Serial | 迪兰 R9 380 酷能 4GB |
|---|---|---|
| 3D Mark11 Extreme | 4537 | 3159 |
| 《失落的星球2》1920×1080、高画质、4×AA | 89.4fps | 70.6fps |
| 《生化危机5》1920×1080、高画质、8×AA | 300.9fps | 192.7fps |
| 《中土世界：魔多暗影》1920×1080、极高画质 | 64.2fps | 42.3fps |
| 《天堂2.5》1920×1080、高画质、4×AA | 90.4fps | 79.5fps |
| 《街头霸王4》1920×1080、高画质、8×AA | 316.7fps | 194.7fps |
| 《魔兽世界：德拉诺之王》1920×1080、极高画质、4×AA | 73.4fps | 51.6fps |

虽然与之前的 R9 290、R9 285 相比，迪兰 R9 390 8GB X-Serial 和迪兰 R9 380 酷能 4GB 在流处理器数量、纹理单元数量等方面完全相同，但是凭借着更高的频率、更大的显存容量和位宽，性能测试中的表现是相当不错的。在 3D Mark11 软件测试中，迪兰 R9 390 8GB X-Serial 得到了 4537 分，迪兰 R9 380 酷能 4GB 的得分为 3159 分，比 R9 270、R9 285 的分数高出了 200 分以上。

从游戏测试来看，在 1920×1080 分辨率、高画质以及开启抗锯齿的情况下（《中土世界：魔多暗影》无抗锯齿选项），即便是性能稍弱的迪兰 R9 380 酷能 4GB，在所有游戏中获得的画面帧速都在 30fps 以上。而且除了《中土世界：魔多暗影》以及《魔兽世界：德拉诺之王》以外，其他游戏的画面平均帧速都在 60fps 以上，这是一个非常不错的成绩了。至于迪兰 R9 390 8GB X-Serial，运行这些测试游戏更是游刃有余。

通过性能测试可以看到，迪兰 R9 380 酷能 4GB 足以应付目前主流的 1920×1080 分辨率和高画质游戏的需求。而迪兰 R9 390 8GB X-Serial 的性能更强，2560×1440 分辨率下玩游戏也能应付得过来。

## 功耗及温度测试：功耗依然偏高

由于核心架构未变，所以迪兰 R9 390 8GB X-Serial 和迪兰 R9 380 酷能 4GB 的 TDP 与之前的 R9 290、R9 285 基本相当。在低负载时，两款显卡的最低频率都可以降到 300MHz，显卡频率的动态调节范围较大，对省电很有帮助。

在 33℃的室内，我们通过 FurMark 让迪兰 R9 390 8GB X-Serial 和迪兰 R9 380 酷能 4GB 满载运行半小时，然后考查其温度情况。

在实际的测试中，两款显卡的功耗和温度表现并未有惊喜。可能是天气较热的原因，两款显卡的待机温度都在 55℃以上。前面提到了迪兰 R9 380 酷能 4GB 拥有风扇启停技术，当 GPU 温度在 60℃以下的时候，风扇不会转动。但是在夏天，该显卡待机温度都达到了 58℃，在夏天用户还是得长期忍受噪音。

满载运行半小时后，迪兰 R9 390 8GB X-Serial 的温度稳定在了 78℃，而迪兰 R9 380 酷能 4GB 的温度为 88℃，表明两款显卡的散热性能都还不错。此外，在运行游戏的过程中，小编发现两款显卡，特别是迪兰 R9 390 8GB X-Serial 的风扇噪音有些大，个人觉得有些吵。

在功耗方面，由于两款显卡的 GPU 架构没有更新，所以在测试中功耗依然偏高。使用迪兰 R9 390 8GB X-Serial 时，满载功耗达到了 327W，接近之前测试的 GTX 980Ti 满载功耗，功耗偏高，建议玩家搭配 450W 电源。而迪兰 R9 380 酷能 4GB 也不算低，236W 的满载功耗，建议搭配 350W 电源。

**温度和功耗表现**

| | 迪兰 R9 390 8GB X-Serial | 迪兰 R9 380 酷能 4GB |
|---|---|---|
| 待机温度 | 56℃ | 58℃ |
| 满载温度 | 78℃ | 88℃ |
| 待机功耗 | 62W | 52W |
| 满载功耗 | 327W | 236W |

## 4K影片解码

之前 AMD 显卡对于硬解 4K 视频一直力不从心，那么这一情况在最新的迪兰 R9 390 8GB X-Serial 和迪兰 R9 380 酷能 4GB 两款显卡上是否能得到改变呢？

我们分别使用 PowerDVD、KMPlayer 以及完美解码等多个播放软件，播放码率为 100Mbps 的 H.264 编码 4K 演示视频，所有测试软件都开启硬件加速功能。测试的结果依然不容乐观，无论使用哪款播放软件，Core i7 4790 CPU 的占用率一直在 30%以上，这表明 R9 380、R9 390 两款显卡依然无法实现硬解 4K。

### 工程师总结 | 熊乐　中高端合格的接班人

本次测试的 R9 390 和 R9 380 可以看成是之前 R9 290 和 R9 285 的频率提升和显存容量翻倍的新版本，在性能上确实比上一代的 R9 290 和 R9 285 有了实实在在的提升。其中 R9 380 的性能足以满足玩家在 1920×1080 分辨率和高画质下流畅运行游戏的需求，而 R9 390 凭借更强的性能，在 2560×1440 分辨率下也可以提供非常流畅的游戏画面。尽管 R9 390 和 R9 380 在功耗和发热上未有明显的改善，但这对于游戏玩家来说并没有太大的影响，毕竟他们最在意的还是游戏性能的强弱。

因此全新的 R9 390 和 R9 380 不失为中高端合格的接班人。更为重要的是两款新显卡的上市价格都还算实在，与旧卡的价差并不大，值得喜欢尝鲜的用户购买。

这键盘背光吧，本来也不是啥高深的技术，只不过之前外设厂商们基本上都在薄膜键盘上玩，而现在机械键盘也玩上 RGB 轴了，16M 色啊，还不够你显摆的，想在键盘上用灯摆个 N 就摆个 N，想摆个 B 就摆个 B，碉堡了简直，整个一手指下的户外霓虹广告牌啊。

既然是逼格满满的高端玩意，自然要玩出点花样来，这灯光要怎么玩才算有意思，和疯狂博士一起来研究一下吧。

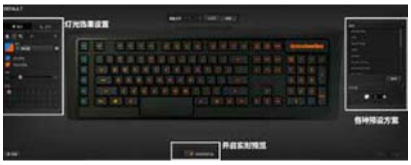
手机扫描二维码
全彩内容随身读

## 键帽上的灯光艺术

# RGB 轴机械键盘灯光应用研究

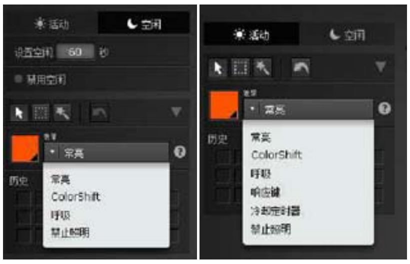
你说这RGB轴的机械键盘和普通机械键盘到底有啥区别？很显然就是灯光嘛，这可不是普通的单色背光，而是支持16M色的可调式LED灯光——没错，色彩数和你的显示器是一个水平的。要是这样的键盘有200万个键，它还真能当显示器用，只不过尺寸就高达4000平方米了。好吧，这样说是夸张了点，反正本博士要表达的意思就是它的色彩数多到你用不完。

### 要想玩转RGB灯光，官方控制程序不可少



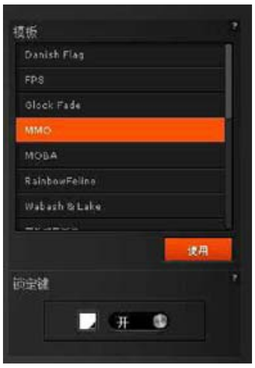
既然这 RGB 轴的色彩这么多，显然单靠键盘上的快捷键是很难实现多色切换的，更别说动态可编程效果了，要实现这些复杂的功能，还得依靠官方提供的控制程序。以赛睿的 APEX M800 键盘为例，就得安装赛睿的 Steelseries Engine(以下简称 SSE)来进行设置，目前最新的版本是 3.0。

从程序界面就可以看到，左边是灯光效果设置选项区域，右边是已经给你弄好的预设方案，直接点一下就可以套用，最下面是实时预览开关，默认是开着的，你设好某个键或某个区域按键的灯光方案后，直接在键盘上就能看到效果。下面就来详细介绍一下基础的灯光设置方法。

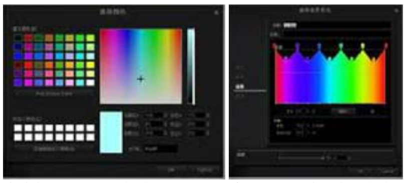


空闲和活动状态下的灯光都可以单独设置

赛睿的 RGB 轴灯光有几种预设的模式，不管是空闲（就是你长时间不动它的状态下）还是活动状态下，都可以自由选择（再次提醒，现在 RGB 机械键盘每个键都可以单独设置灯光颜色，所以这些效果你可以单独给某个键设，也可以框选一堆键同时设置，总之爱怎样设都可以）。



懒得设置的话，预设模板也够你先爽一下



海盗船 K70 RGB 键盘的设置程序中也可以自定义各种颜色以及颜色变化的特效

常亮就不用解释了，选好颜色后它就一直是那个颜色不变了；Colorshift 就是要酷的波浪效果，最好是选择一块区域或者是整个键盘，就选一个键的话你只会看到它自个儿在变色；呼吸就不用解释了吧，呼吸灯效果大家见得太多了，不同的是这里你可以从 16M 色中选择一个自己喜欢的颜色；响应键也很好理解，就是没按是一个颜色，按下去是另一个颜色，然后过一小段时间又恢复成原先的颜色；冷却定时器很有意思，可以自由设定响应后颜色恢复的时间长短，对应游戏中技能的冷却时间可以做到不看 UI 看键盘就能玩；禁止照明……这个不需要解释了。

当然，如果你看到一堆设置就头痛，懒得动手自己设定，那也可以用预设的模板，这里吐槽一下，SSE 中很多模板的英文名称没有翻译，只能靠自己一个个点了看预览（部分翻译的汉字字体又太小了，根本看不清）。不过还好，像是 MMO 和 FPS 这类名称，多数玩家还是看得明白。

其实，海盗船的 RGB 键盘设置程序的色彩设置功能也非常强大，不但可以在 16M 色中任意选择颜色，还能设置灯光变化的特效——比如彩虹效果。

### 基本设置哪够？要玩就要玩出“Bigger”

前面讲这些只能算是最基本的 RGB 轴机械键盘灯光设置，1000 多元的键盘当然不能就这样玩玩就算了，必须得把它应该具备的“Bigger”表现出来（以赛睿 SSE 为例）。

**第一招：个性图案玩自制**
**Bigger 指数：★★★☆**

本来呢，本博士想画一个部落的 LOGO，无奈键太少，画出来看起像章鱼……只好作罢，勉强画个闪电意思一下咯。如果你的艺术水平比较高，可以试试画个更牛叉的图案出来，想想一个战队带上键盘出去，键盘上显示的都是队标，那是何等的“Bigger”满满。记住，想一次设定多个按键的灯光，可以按住 Shift 点选按键图标（或者直接按住鼠标左键划过）。

**第二招：指尖上的残像拳**
**Bigger 指数：★★★★**

这一招的灵感来自《七龙珠》中悟空的招数，意思是移动之后在原位置上留下残影迷惑对手。这里我们当然不用迷惑对手，只是为了打字和玩 RTS 游戏的时候更有“Bigger”，看起来更酷炫（配合高手速应该很有观赏性）。

其实，默认的活动模式中，已经自带了“残像拳”效果，也就是你按下某一个按键之后，它会变色，然后过一段时间再恢复原来的颜色。当然，默认的效果还不够，我们可以根据自己的需要来调整颜色改变的时间，从按键激发到颜色恢复的时间可以在 1 秒到 10 秒之间选择，如果手速高，可以考虑把恢复时间设短一点，不然打完一段文字发现大半个键盘的颜色都变了还没恢复就没意思了。

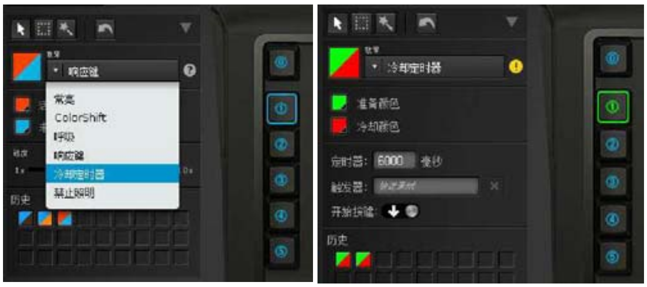
**第三招：无 UI 盲打，装叉一流**
**Bigger 指数：★★★★★**

这一招适合可以隐藏操作 UI 的游戏，比如《魔兽世界》。我们知道在玩《魔兽世界》的时候，需要随时关注技能冷却的状态，然后按照正确的输出循环来按键，才能打出更高的 DPS。所以，一般人都要关注屏幕上各种 UI 显示的技能冷却时间，那要装叉的话，做法很简单，把 UI 全关掉，连游戏默认 UI 都关掉，真正地盲打。

至于技能冷却时间，当然是用键盘上的 RGB 灯光来看！要实现这一点也很容易，选择键盘上你需要设置灯光的技能键，然后把灯光效果设置为“冷却定时器”，再设置定时器的时间（比如某个技能的冷却时间是 6 秒，你就设置为 6000 毫秒），然后保存设置就可以了（注意，定时器不能实时预览，必须先保存设置才能预览）。

对于《魔兽世界》战斗天赋的潜行者来说，没有什么触发型技能，把大招都绑在一个常用键上，这样就可以做到卡 CD 使用，至于其他有冷却时间的技能，把它们对应的键灯光都设置为冷却定时器吧（注意，有公共 CD，自己根据急速等级情况来设定把它计算在冷却时间之内吧）。

设定完毕之后，你可以按下 Alt+Z 键彻底关闭 UI，实现真正的盲打，只需要在玩的时候用眼角的余光扫一下键盘上技能键的灯光变化情况即可。这一招在有围观者的时候使出来，是不是装叉效果一流？



根据技能冷却时间来设定冷却定时器

### 疯狂博士：
### RGB机械键盘的灯光玩法太多，需要的只是脑洞

每一个按键都可以自定义灯光和特效，这让 RGB 机械键盘的灯光有了几乎无限多的个性化可能，可以说一千个玩家就有一千种不同的玩法，这只需要你自己的创意。

当然，如果外设厂商能够推出更多的一些灯光特效模块供玩家直接选择的话，对于大多数玩家来说更容易上手一些。比如呼吸效果、定时器效果、波浪效果等等，都不只是靠简单设置颜色就可以搞定的，这些模块化特效都得由厂商事先做好。

## 用“真枪”甩狙一把

# 体感枪实战玩起来

在前几期，笔者从《电脑报》关于台北COMPUTEX展的报道中看到有关体感枪的内容，虽然看起来很带感，无奈价格实在太高，于是萌生了自己DIY体感枪的念头。

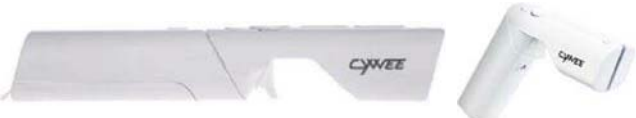
由于体感枪的原理无非就是陀螺仪来定位手柄的三维移动(陀螺仪包含了加速度计，所以可以感知移动的方向，而作为枪瞄准的话，二维定位就够了)，从而实现准星的移动，因此一开始笔者打算用APP+手机的方式，利用手机上的陀螺仪来实现体感枪的功能。但是，由于APP对手机陀螺仪水平移动的数据利用方式与体感枪有些不同，它把光标水平移动映射在了左右翻滚动作上，这就使得这个方案不算成功了。

不过这次，笔者打算使用带真正体感功能的遥控器来达成这个目的，具体的使用体验如何，一起来看看吧。

**手机扫描二维码**
**全彩内容随身读**

## 市面上带陀螺仪的遥控器其实很多

其实市面上类似这种使用空中操控模式的“空中飞鼠”类产品很多



参考售价99元，扳直是遥控器，变弯是手枪——还带扳机！

其实，采用体感枪这种遥控模式的产品，市面上很多，只是各自的定位不一样罢了。其中有一些是专供HTPC以及各种视频盒子、智能电视使用的飞鼠遥控器，有一些又模拟的是游戏机体感手柄，还有一些则是针对办公一族讲PPT而设计的翻页笔（和普通的带翻页键的激光笔不同，这种带体感的翻页笔还可以通过电子墨水进行现场批注，没有陀螺仪是不可能实现的）。但是，正是因为这些产品定位的使用环境各不相同，它们的造型也与体感枪相去甚远。还有一点，它们的售价都不便宜啊，大都在100元以上，好点的都要200元到300元了。

在搜寻一番之后，笔者发现了一款叫做Cywee Z的体感遥控器比较符合我们的需求，它原本外观是个遥控器，但可以变形为手枪的形态，而且外形比较规整（没有所谓的人体工学曲线设计），更适合后期改装（嗯……体感游戏鼻祖任地狱都没想到可以这样设计）。关键是，这货貌似厂家推广不怎么成功，现在只是在清库存的样子，无包装的散货只要79元，笔者最后在淘宝上选择了一家号称原厂包装的，价格为99元——就让笔者来帮大家吃这个螃蟹吧！

## 游戏体验：玩玩即可，别要求太高

CYWEE
鼠标光标在这里
在默认模式下，Cywee Z就是一个空中飞鼠，指向屏幕哪里，鼠标光标就在哪里

除了电视遥控器，现在也并没有直接零售的游戏类体感遥控器产品，可能这款产品只是他们做的OEM产品吧。说白了，人家也就没专心在零售市场上推这产品，人家卖的是方案，所以这东西玩的人也不多。

说了这么多，到底用起来怎样，实际体验一下吧。

抱着吃螃蟹的心态，笔者入手了这款体感遥控器。打开包装，除了说明书外，还赠送了3张游戏光盘（一共5款游戏），不过看起来这些游戏也有点岁数了……仔细研究了一下Cywee这家公司，体感解决方案只是它的业务之一，而且这货是用2.4GHz无线信号连接的，设置就跟无线鼠标一样简单，稍有不同的地方就是它一个信号接收器可以对应4个手柄，所以连接的时候需要按一下接收器上的按键以确认手柄的序号才能工作。

## “真枪”有点意思，但精度不太够

先简单说明一下这款体感遥控器……好吧，体感枪的按键定义，扳机相当于鼠标左键、顶部的半月按键是鼠标右键，握把上的A键是停止移动——说白了就是校准用的，对不准了就按下这个键，用“枪”对准了画面上的准星再松开。顶上的十字键就是键盘上的十字键，在FPS游戏中可以用来跑路，HOME键对应键盘上的Backspace键。按照自己的使用爱好在游戏中去自定义吧。

笔者先在桌面上试用了一下，感觉鼠标移动的速度跟不上枪身移动的速度，于是在控制面板中把鼠标速度调快到第7条刻度线上，这下光标和枪身比较同步了。接下来自然是到游戏中体验一下。

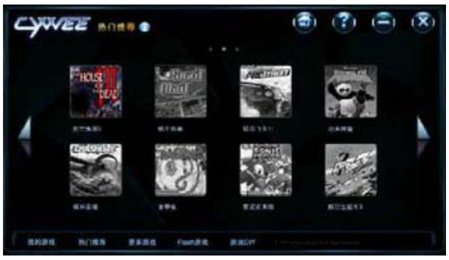
笔者首先使用的游戏是《反恐精英：起源》，实际使用中感觉还是准星速度跟不上枪身，需要经常按下A键来重新定位，在游戏中把鼠标灵敏度调到10.7了还是如此。后来笔者发现，原因是甩动的角度不够大，虽然手臂移动了很长的距离，但枪头转动的角度并不大，所以游戏中的准星移动比较缓慢，习惯后靠转动手腕而不是手臂来瞄准，精度要好不少，但这样打起来似乎很别扭……后来笔者换到50英寸的平板电视上玩后，情况改善了不少，前提是离屏幕比较近，才能有比较大的甩枪角度。总的来说，玩玩可以，要想靠这个在FPS游戏里当枪神那是不现实的，精度方面还是有明显不足。

指哪儿打哪儿的玩法有点意思

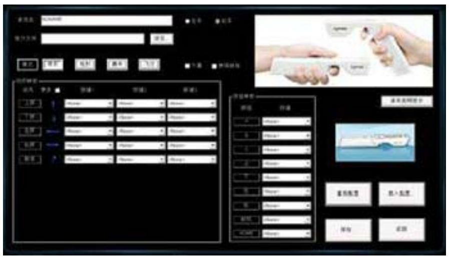
那除了FPS游戏呢？固定行走路线的射击游戏怎样？笔者又试了一下《死亡之屋3》，不用考虑行走按键的确省了不少事，而且这款游戏也在Cywee Z游戏中心程序支持之列，按键都进行了优化。比如向下甩枪就是装弹，按半月键就是光标归中，所以玩起来还是有点意思的，只是精度还是差了一点，需要经常按半月键光标归中。

总而言之，这款体感枪有那么点意思了，只是精度方面还需要进一步强化才行，将来VR眼镜流行了，这玩意的潜在市场还大着呢。

## 体育类游戏玩起来还行



只有从Cywee游戏世界中启动游戏，才能有专门的体感操控效果


自定义新游戏的体感操控设置，对于Cywee游戏世界还没提供支持的游戏，自己动手吧

不要忘了这款体感手柄不光可以当“枪”使，用来打其他体感游戏也是可以的。包装中本来就赠送了《忍者神龟》《VR网球3》等5款游戏，笔者当然要试试(必须从Cywee游戏世界程序中启动，否则Cywee Z只能当鼠标用，各种体感优化操控都无法实现)。

体感手柄用来瞄准精度是差了些，不过用来打打网球什么的还是可以的，这些游戏也适合在客厅里和朋友一起玩玩，挺有意思的。另外，Cywee游戏世界程序也支持自定义新游戏操控设置，这脑洞就开大了，各种动作都可以对应各种功能键，自己去研究吧。

## 当智能电视的鼠标还挺好使

Cywee Z不光支持PC，安卓系统也是支持的，所以可以接在智能电视或者视频盒子上当鼠标使。另外，配合上面的方向键，就算是接在装了Win8的盒子上，也不怕点不到细小的目标。

## 总结：当枪使还是嫩了点，不过好在用途广

可能笔者还是对几十元的体感枪期望太高了，毕竟就这个价，精度怎么也不能与几百元级的产品相比。不过，像是Cywee Z这种既可以当体感枪，又能当空中飞鼠，还支持各种系统的遥控器，做工和设计也算是对得起99元的价格了。当然，这种清仓的货色大家弄一个玩玩就好，体感枪的真正爆发点应该是在VR眼镜火起来之后，再耐心等等吧，明年内应该有大的突破。

**责编**:张毅　**组版**:李成刚　**责校**:杨志刚
**日期**:2015.7.6　**投稿邮箱**:pcw_play@vip.sina.com

## 一周热问TOP榜

感谢大家对小狮子的支持与信任，在同大家交流的过程中，小狮子也发现了不少极具代表性的问题，特地对它们进行了整理并分享出来，希望能够帮到更多的人。有问题找攻城师，小狮子恭迎您的垂询！

微信扫描二维码，加入电脑报读者俱乐部

### TOP1

## 4K平台鼠标如何选

**Q:** 升级了一台4K显示器，安装之后看网页、电影这些都没什么问题，但鼠标移动变得非常慢，完全没办法用CAD画图了，为何会出现这个问题，应该如何解决？

**A:** 大尺寸高分辨率显示器的出现，除了对PC硬件性能需求有提升外，更对鼠标硬件性能提出新的要求，鼠标分辨率DPI和显示器分辨率存在对应关系，鼠标指针在屏幕上移动了多少个像素点，那它的DPI就是多少。例如800DPI的鼠标移动一英寸，鼠标指针在屏幕上就移动了800个像素点，这就意味着当屏幕分辨率较高时，鼠标需要移动较长的距离才能完成指针的定位，让用户感觉鼠标移动起来非常慢。《电脑报》以前专门针对这个问题做过评测，我们发现1000DPI及其以下的鼠标，在4K显示器上使用时，鼠标移动的距离变长，感觉很费劲，一方面我们可以在鼠标属性设置中，将指针移动速度调快来解决，也可以更换一个DPI值为1600甚至2000的鼠标来解决这一问题。

### TOP2

## 机箱走背线的好处

**Q:** 前几天给机箱除尘的时候感觉机箱里面线缆太过杂乱了，听朋友介绍说可以购买一个支持走背线功能的机箱，不但美观，而且能够降低整机温度，机箱走背线真的这么好吗？能否推荐一款150元左右的背线机箱？

**A:** 背线的方式的确可以帮助台式机用户整理机箱内部线缆，给机箱一个干净整洁的环境，不过装机走背线往往需要一定动手能力，通常会让电脑城装机人员协助完成。在散热降温方面，机箱内部配件走背线后对于整机内部温度的降低并不明显，更多是一种追求美观的做法。针对150元的预算，这里推荐99元的金河田游戏联盟启源或者229元的酷冷至尊毁灭者经典U3升级版。

### TOP3

## 处理器主频对SSD性能的影响

**Q:** 前不久给家里服役了三年的台式电脑升级更换了SSD固态硬盘，整机性能改善十分明显，但最近因为天气太热的缘故，习惯性降低了处理器主频，发现整机反应变慢很多，这正常吗？

**A:** 处理器主频高低对SSD固态硬盘性能的发挥有着明显影响，通常处理器主频越高，就越能充分发挥SSD性能，平时媒体评测SSD硬盘也大多是在处理器为标准频率的时候进行的，但现在绝大多数处理器都拥有自动调整频率的功能，加上用户自行调低处理器频率，都会影响到SSD性能的发挥。用户尝试在不同处理器主频的情况下，用Crystal Disk Mark测试SSD性能就能比较直观地了解了。如果想要兼顾处理器降温和SSD性能发挥，建议为处理器更换一个纯铜的散热器。

### TOP4

## 移动硬盘是否要分区

**Q:** 毕业了发现好多数据资料需要做备份，购买了一个1TB的移动硬盘，身边朋友有些说分区好，有些说不要分区，我应该怎么选择呢？要分区该如何操作？

**A:** 随着主流移动硬盘容量的提升，已经有不少读者询问了关于移动硬盘是否分区的问题，这其实没有一个绝对正确的答案，是否分区主要和使用者本身应用有关。对于个人用户，通常我们会建议做分区，主要是分区有利于资料的管理以及分区加密应用，而对于公司或者团队使用的公用性比较强的移动硬盘，则出于对全盘数据备份和恢复的考量，不建议做分区处理。分区操作的话Windows系统本身即可完成，进入计算机管理/存储/磁盘管理界面，便能按提示对移动硬盘进行分区处理，也可以用DiskGenius这类第三方软件对移动硬盘进行分区，整个操作都会有中文提示的。

BUY

电脑報 网店上线，欢迎广大读者根据需求购买单期报纸，或按月、季度购买（限已出版），也可以网上订阅季度、半年、全年报纸。

随书购买电脑报，免邮费，详情请联系店小二！

购买已出版报纸请扫描：

图书总店网址：
http://item.taobao.com/item.htm?spm=a1z10.5-c.w4002-31472505.14.nWYAof&id=43662064912

订阅半年或全年〈电脑报〉请扫描：

邮政订阅网址：
http://bk.11185.cn/index/detail.do?method=getCataDetail&pressCode=77-19

## 性价比、高速、大容量

# 英睿达 BX100 500GB 固态硬盘评测

crucial
2.5-inch SOLID STATE DRIVE

之前我们评测了来自英睿达的MX200固态硬盘，它的强劲性能给我们留下深刻印象。这次英睿达又送测了面向主流用户的BX100系列，和面向高端玩家的MX200不同，这一款BX100虽然在性能方面定位略低一些，但最重要的读取性能却没有减少很多，同时价格更加平易近人，500GB的型号定价1399元，让很多玩家可以一步到位同时享受高速与大容量。

**手机扫描二维码**
**全彩内容随身读**

## 金属质感突出，硬件规格主流

BX100 和 MX200 系列的外观风格相似，都采用磨砂质感的铝制外壳，边角都进行了圆滑处理，虽然比较圆润但金属质感强烈。值得一提的是，它采用了免螺丝的外壳设计，上下盖是用卡扣固定的，所以要私自拆开的话，必然会弄花外壳，喜欢拆来拆去的朋友需要注意一下。

硬件方案部分，BX100 采用慧荣 SM2246EN 主控，这款主控支持 ATA-8 指令集、DevSleep 深度节能技术、TRIM 等功能。同时，它还支持 4 个通道，每通道最多 8CE，支持 1.8V 和 3.3V 双电压的闪存颗粒。闪存颗粒方面，是美光自家的 16nm MLC 闪存颗粒，这样的配置水平定位主流也无可厚非。

从官方标称的数据来看，535MB/s 的持续读速度、450MB/s 的持续写速度也还算不错，与旗舰级产品的水平相差并没有想象中那么大，对于主流用户完全够用。

## 性能有看点，系统提速明显

从实际测试成绩来看，BX100 的表现比较出人意料，原本我们以为定位主流的 SSD 性能应该与旗舰产品差别很大，但实际上并非如此。BX100 的持续读性能实测结果已经超过了标称的 535MB/s，达到了旗舰级产品的水平，写速度方面的确要低一点，但 450MB/s 的表现已经达到标称水平。对于 SSD 最重要的随机读写性能测试，BX100 交出来的成绩也算不错，达到主流产品中的上游水平。

实际体验中，用 BX100 作为系统盘之后，系统启动的速度控制在了 10 秒以内，《魔兽世界》的载入速度从机械硬盘的 40 秒加速为 20 秒，系统响应的速度也改善明显。

**性能测试成绩**

| | | 读 | 写 |
|---|---|---|---|
| Crystal DiskMark 3.0.1 X64 | 顺序 | 543MB/s | 452MB/s |
| | 512K | 361MB/s | 455MB/s |
| | 4K | 35MB/s | 148MB/s |
| | 4KQD32 | 285MB/s | 301MB/s |
| ATTO DiskBenchMark | 4KB | 133MB/s | 156MB/s |
| | 512KB | 550MB/s | 443MB/s |
| | 8MB | 553MB/s | 449MB/s |
| AS SSD BenchMark | 顺序 | 521MB/s | 431MB/s |
| | 4K | 33MB/s | 129MB/s |
| | 4K-64Thrd | 269MB/s | 267MB/s |
| PCMark7 | 磁盘得分 | 5521 | |

采用慧荣 SM2246EN 主控

美光自家的 16nm MLC 闪存颗粒

### 产品规格

■**标称容量**:500GB
■**接口规格**:SATA 6Gbps
■**标称性能**:顺序读 535MB/s
顺序写 450MB/s
4K 随机读 90KIOPS
4K 随机读 70KIOPS
■**参考售价**:**1399** 元

### 测试平台

■**处理器**:Core i5 4460
■**内存**:金士顿 DDR3 1600 4GB×2
■**主板**:映泰 GAMING Z97X
■**操作系统**:Windows7 64bit 旗舰版
■**电源**:航嘉 jumper500

编辑观点

### 性价比很高的主流级 SSD

在 MX200 之后，面向主流的 BX100 也让我们印象深刻，它以主流的价格提供了接近旗舰级 SSD 的性能，让 BX100 的性价比显得十分突出。500GB 容量的这一款 BX100 实际上是这个容量级别中价格比较低的产品，而且由于英睿达是美光旗下的品牌，闪存颗粒的质量肯定不用担心，再加上每天写入 40GB 可连续写 5 年的寿命承诺，你还有什么可担心的呢？

---

## 机箱中的虎式坦克

# 先马坦克机箱评测

中塔式机箱一直是主流玩家青睐的机箱类型，各家机箱厂商为了推广自己的产品想出了各种噱头，不过玩家们都有个共识，不管你花招有多少，机箱做得厚实那就是真的好。先马旗下的一款叫做坦克的中塔机箱，除了设计方面有亮点，板材厚度也拿得出手（不然怎么敢叫坦克），用料和做工都算是同类产品中的佼佼者，一起来看看吧。

**手机扫描二维码**
**全彩内容随身读**

## 既然叫坦克，当然有坦克的实力

先马坦克机箱的造型还真有点坦克的意思，在比较标准的立方体机箱顶部，专门有一块看起来像是装甲的顶盖，而且相当厚实。从板材的数据来看，顶板的厚度达到了 0.8 mm，侧板也有 0.7mm，相比许多虚标的机箱来说用料厚道多了，而且 5.9kg 的重量已经超过了 300 元以下的全塔机箱。

除了板材厚，坦克机箱内部的做工也是一丝不苟，该卷边、该倒角的地方全部做到位，使劲按内部的板材也不会有明显的形变。由于整体结构坚固，从顶部抓住机箱使劲左右扭动感觉非常结实，没有劣质机箱那种要散架的感觉。

## 内部结构有创意，美观还实用

先马坦克机箱的内部结构方面有几大设计亮点，首先就是电源仓独立设计，用钢板把电源的位置隔离出来，让走线更加整洁；其次就是硬盘位，你打开侧面板可能只会看到上面的两个盘位，实际上打开另一侧的面板你会发现电源仓的旁边还有两个 2.5/3.5 英寸通用盘位，中央背板后面还有一个 2.5 英寸盘位，隐藏得十分巧妙；再次，机箱内 9 个大尺寸的背线孔，配合接近 2cm 的背线空间高度，再“傻大粗”的电源线和数据线都能放得下。

除了这几大亮点，坦克机箱对于板卡的兼容性也比较好，最长可支持 415mm 的显卡、160mm 高的散热器和 240mm 散热排水冷（内置），对于中高端配置来说都是够用了。另外，它的顶部采用了磁贴式过滤网，无需螺丝，脏了直接揭下来做清洁就是，使用十分方便。

从顶盖的钢板厚度你就能看懂它为什么叫坦克了

9 孔走背线，内部更为简洁

### 规格参数

■**产品全称**:先马坦克透彻标准黑装
■**机箱规格**:中塔式
■**板材厚度**:顶板 0.8 mm、侧板 0.7mm、其他件均为 0.6mm
■**主板兼容**:ATX/mATX
■**尺寸**:486 mm×200 mm×502mm
■**重量**:5.9kg
■**显卡最长支持**:41.5cm
■**CPU 散热器限高**:160mm
■**盘位**:3 个 2.5 英寸 SSD 硬盘位；2 个 3.5 英寸硬盘位（可安装 2.5 英寸硬盘）
■**参考价格**:**199** 元

编辑观点

### 做工很厚道的中塔机箱

说实话，同样是 199 元的价位，市面上很少能找到板材厚度与先马坦克机箱相当的中塔机箱了。另外，除了板材厚、做工一丝不苟外，坦克机箱还根据玩家的实际需求进行了很多人性化的设计，比如 9 孔背线、宽达 2cm 的背线空间、独立电源仓、磁贴式防尘网等等，让玩家使用起来更加方便。内部空间方面，最长支持 415mm 显卡和 160mm 高的散热器也足够中高端配置使用了，就 199 元的价格来说，先马坦克机箱的确值得推荐。

**责编**:熊乐 **组版**:何雪松 **责校**:杨军
**日期**:2015.7.6 **投稿邮箱**:pcw_play@vip.sina.com

**金牌装机店** 金牌装机店终于做大,目前大家除了可以通过报纸关注我们,了解热门配置和装机方案,还可通过我们的微信平台“电脑报读者俱乐部”,查询硬件、外设等产品的报价,同时也能获得我们每周推荐的装机方案。各位,闲话少说,赶快动手微信扫描二维码吧,加入“电脑报读者俱乐部”,成为我们中的一员。对啦,顺带说一下,“电脑报读者俱乐部”正在进行有奖问答和会员注册活动,实惠奖品多多哟。

# 大抄底 AMD前代高性价比配置推荐

| | 型号 | 价格(元) |
|---|---|---|
| CPU | AMD Athlon X4 860K(盒) | 429 |
| 内存 | 芝奇 RipjawsX DDR3 2133 4GB×2 | 399 |
| 主板 | 技嘉 F2A88XM-D3H | 449 |
| 显卡 | HIS H270XQ2G2M IceQ | 999 |
| 硬盘 | 西部数据 蓝版 1TB | 329 |
| 显示器 | 华硕 VS239HR | 899 |
| 机箱 | 航嘉 MVP mini | 149 |
| 电源 | 航嘉 jumper500 | 299 |
| 键鼠套装 | 罗技 G100s | 179 |
| 总价 | | 4131 |

**站长详解:** 随着AMD全新处理器和显卡陆续上市,新一代3A平台就此出现在了玩家的面前。一般来说,新品刚上市的时候价格普遍有些偏高,而上一代处理器和显卡的价格会下降,相对而言老一代产品的性价比会飙升。今天我们就来组建一套以上一代产品为主轴的前代高性价比配置。对于预算不多但对性能等方面都有需求的朋友来说,现在正是抄底的好机会,下面就来看看这套配置有什么亮点吧。

## 上代显卡价格给力

全新300系列显卡上市后,市场的注意力已经逐渐转移到了新品上。但是之前的200系列显卡由于仍有一定的库存需要去消化,所以这个时候厂商和商家往往会推出非常给力的促销活动,这个时候就是我们下手的机会了。现在市场上从R7 260X至R9 280X都有不错的优惠,价格也比之前降低了不少。纵观这些200系列显卡,站长认为最值得购买的莫过于R9 270X了。这款显卡不仅性能不俗,应付日常游戏也不会有太大的压力,而且价格比之前又有了一定的降幅,所以这款显卡非常值得游戏玩家入手。

站长推荐的这款HIS H270XQ2G2M IceQ显卡的价格仅为999元,是目前价格最低的R9 270X之一。HIS H270XQ2G2M IceQ最大的亮点便是采用了HIS IceQ系列著名的超大涡轮风扇,极大地提升了送风量。此外显卡散热器与核心的接触面采用了纯铜的材质,超大的接触面在覆盖核心的同时也覆盖到了显存,可以为核心和显存进行整体导热,再配合4根热管和密集的鳍片进行传热,最后通过超大涡轮风扇将热量导出,整体散热性能非常强悍。作为上一代显卡中的销量支柱,R9 270X在性能上符合一款甜品级显卡的需求,而这款显卡频率达到了1000MHz,通过智能超频显卡核心频率可以达到1050MHz。这款显卡的性能不仅应付网络游戏轻松自如,对于一些对性能有要求的单机游戏大作来说,也是不在话下。即便是《GTA5》这样的年度大作,在1920×1080分辨率和中等特效下也可以一试身手。这样的性能和散热表现,对于一款1000元的显卡来说,我们怎能要求更多?

## 老平台更稳定

除了显卡外,这套配置的处理器和主板同样使用了较为成熟的产品,主要原因在于目前AMD在产品策略上更追求较好的兼容性而不是推陈出新。主板方面,A88X主板虽然贵为目前的旗舰级芯片组,但是其主板的价格却非常实惠,相比其他芯片组的价差也就50元至100元。要知道A88X主板的做工一向要远远优于其他芯片组的主板,所以A88X价格最贵,但也是性价比最高的。

站长选择了技嘉A88X主板中最具性价比的一款。这款主板采用了6相供电,对于高端主板来说,这样的供电配备也算实在。主板采用了时下流行的Micro ATX板型,采用了第四代超耐久PLUS标准,使用全固态电容和超低电阻式晶体管,保证主板的运行稳定,双实体BIOS可以保证主板在特殊情况下通过备用BIOS仍然能够让主板正常运行。强化的防静电能力不仅可以提供对浪涌的有效保护,还可以很好地阻隔接口短路对主板主体造成的伤害,整体来看这款主板在硬件防护方面不会因为其400多元的价格有所缩水,反而面面俱到。另外主板还提供了智能设备快充技术,使用USB接口为手机充电更为迅速,并支持不开机充电,实用性非常不错。

处理器方面,在新款APU推出之后,上一代APU的价格自然有所降低,但是这套配置有独立显卡所以并不适合APU。而在没有集成显示核心的处理器当中,Athlon X4 860K虽然并没有换代新品,但是作为一员久经沙场的老将,这款处理器可以说在独撑AMD独显配置中处理器的地位,不管从性能和性价比上,这款处理器都值得关注。

## 显示器也有抄底大货

显示器市场在年初经历了一大波新品的上市,目前也有不少质量过硬的老型号正在以较低的价格售卖。随着AH-IPS开始占据千元以上显示器市场,以往的主力型号都开始逐渐下探进入1000元以下市场寻求空间,这也使得这一价格区间中值得购买的显示器不在少数。对于这类显示器的选购,需要尊崇的一条原则就是谁卖得好就买谁,因为此价位的产品鱼龙混杂,有质量过硬的销售主力,也有质量不稳定的新品,而在这方面的选购中,稳定性较好的老型号产品自然更适合消费者,毕竟显示器有较长的使用年限,一款质量过硬的显示器可以让我们用得更久。

站长推荐的这一款显示器在它上市后的销量一直非常可观。采用IPS技术的面板让这款显示器有着不错的画面表现力,显示器的尺寸为23英寸,外形较为朴素,使用了窄边框设计,底盘也是华硕常见的同心圆图案。显示器集成了SPLENDID色彩调整模式,预设6种色彩模式调节、3种肤色调节以及4种色温调节,用户可以根据自己对颜色的喜好来进行配置。另外这款显示器还提供了QuickFit虚拟标尺,可以轻松地在当前编辑处理的对象上提供和真实的照片或印刷物尺寸一样大小的模拟出版效果,也比较实用。

---

# 金牌配机员集结令

随着暑期的到来,学子们进入了令人兴奋的假期。酷热的天气挡不住学生的装机热情,DIY市场又进入了旺季。每到这时,相信不少装机高手会忙碌着为朋友、同学攒出一台台新机。好的配置需要与其他玩家进行分享,因此《电脑报》特别推出了金牌配机员,你只要将你的配置以及介绍发送给我们,就有在金牌装机店中一展风采的机会,甚至还能赢得好礼。配机高手们还等什么,赶快加入这次活动吧。

## 活动时间

2015年7月~9月

## 活动规则

在活动时间内,参与金牌配机员活动的读者扫码并关注《电脑报》官方微信公众号,然后将金牌配机员Show发送到**本次活动的邮箱 pcw_play@vip.sina.com.cn**。每周我们将从来信中挑选出4套优秀配置,会在报纸、微博、微信、官网公示,并参与每周投票。每周得票第一名的金牌配机员Show将会得到金牌配机员的称号,并获得本次活动丰厚的奖励。

**投稿格式:为了更好地展现你的配置方案,玩家发送到活动邮箱的金牌配机员Show务必包括配机单、个人介绍(配照片)、配机分析这3个部分,大约800字即可。**

## 活动奖励

**1.颁发金牌配机员认证(认证证书+电粉俱乐部徽牌+电粉俱乐部会员T恤+微信论坛管理员认证)**

**2.赛睿Kinzu V3鼠标**

**扫码并关注《电脑报》官方微信公众号**

微信扫描二维码，加入电脑报读者俱乐部

**电脑报读者俱乐部**

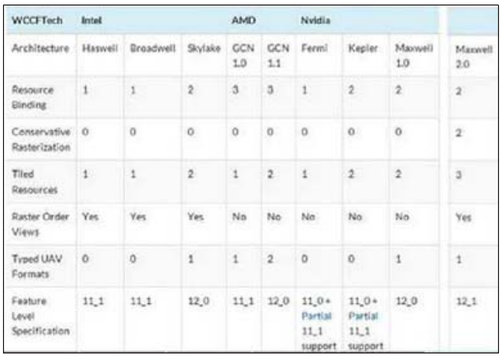
**在购买 IT 硬件产品的过程中,有任何疑问或者需求的,都可以到电脑报读者俱乐部寻求帮助,除可在微信上同众多小编进行直接交流外,更有精彩读者互动活动和海量奖品等着您!**

# DX12 显卡选购之 N 卡篇

Windows 10上市之际,DX12概念再次成为市场关注的焦点,虽然微软一句想要体验DX12就必须更换显卡的结论让人多少有些郁闷,但陆续放出的DX12 Demo却让不少玩家垂涎不已,在AMD公布支持DX12显卡列表的同时,NVIDIA自然不能甘于人后,用于Win10的首款WHQL认证显卡驱动的放出,同样显示了NVIDIA对DX12的浓厚兴趣和期盼,本期,就从N饭的角度,为大家带来DX12显卡的选购。

## 不得不说的 Feature Level

AMD 官方确认了现有显卡无一完整支持 DX12，而 NVIDIA 已经推出的 GM200 核心(二代麦克斯韦架构)可以,不由得让一些玩家摸不到头脑,其实所谓是否完整支持，需要弄清楚微软的“Feature Level”(功能级别,FL)定义。该规格的主要作用是将原本不同档次的 DX 硬件划归到同一个体系之下,再以此指标区分特效，可以大大方便编程开发。消费则可通过数字简单理解,同行后边的数字越大就说明支持的特效越多。以 DX12 为例,Feature Level 12_1 就代表支持 DX12 全部特效,Feature Level 12_0 则是部分特效，向下还有 Feature Level 11_1(多了 ROV 等)、11_0 等。



| WCCFTech | Intel | | | AMD | | Nvidia | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Architecture | Haswell | Broadwell | Skylake | GCN 1.0 | GCN 1.1 | Fermi | Kepler | Maxwell 1.0 | Maxwell 2.0 |
| Resource Binding | 1 | 1 | 2 | 3 | 3 | 1 | 2 | 2 | 2 |
| Conservative Rasterization | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 2 |
| Tiled Resources | 1 | 1 | 2 | 1 | 2 | 1 | 2 | 2 | 3 |
| Raster Order Views | Yes | Yes | Yes | No | No | No | No | No | Yes |
| Typed UAV Formats | 0 | 0 | 1 | 1 | 2 | 0 | 0 | 1 | 1 |
| Feature Level Specification | 11_1 | 11_1 | 12_0 | 11_1 | 12_0 | 11_0+ Partial 11_1 support | 11_0+ Partial 11_1 support | 12_0 | 12_1 |

FL12_1 的特性增加了 Conservative Rasterization Tier 1(保守光栅)和 Rasterizer Ordered Views(光栅顺序视图,ROV)支持。

## NVIDIA DX12 支持显卡一览

**桌面平台:GTX Titan X、GTX 980 Ti、GTX 980、GTX 970、GTX 960**
**移动平台:GTX 980M、GTX 970M、GTX 965M**

### 华硕猛禽 STRIX-GTX960-DC2OC-2GD5　参考价格:1599 元

| 型号 | STRIX-GTX960-DC2OC-2GD5 |
|---|---|
| 核心型号 | GeForce GTX960 |
| 显存类型 | GDDR5 |
| 显存容量 | 2GB |
| 显存位宽 | 128bit |
| 显存频率 | 7200MHz |
| 核心频率 | 1317MHz |

非公版设计的华硕猛禽 STRIX-GTX960-DC2OC-2GD5 整体性能超过公版 12%，完美支持多屏输出游戏和视频，配合独家的超合金供电、DirectCU II 铜管直触双风扇散热、智能零噪音技术,可为玩家提供极致流畅与安静的游戏体验。搭配华硕专为游戏玩家量身打造的智能显卡调校软件 GPU Tweak，更能充分激活显卡超频潜力,带来更流畅的应用体验。

### 技嘉 GV-N970G1 GAMING-4GD　参考价格:2699 元

| 型号 | GV-N970G1 GAMING-4GD |
|---|---|
| 核心型号 | GeForce GTX960 |
| 显存类型 | GDDR5 |
| 显存容量 | 4GB |
| 显存位宽 | 256bit |
| 显存频率 | 7010MHz |
| 核心频率 | 1178MHz |

技嘉 GV-N970G1 GAMING-4GD 隶属于技嘉最新的 G1 GAMING 系列,较普通 GeForce GTX 970 显卡定位更高。该显卡显卡搭载 GM204 最新 Maxwell 核心,内建 1664 个 CUDA 处理单元,28nm 制程可以有效地抑制运行过程中产生的功耗。全新大尺寸三风扇散热器，配合大面积的散热片能够对显卡 PCB 板做到全面覆盖,保证显卡在大负荷工作压力下的良好稳定性。

### 影驰 GTX970 名人堂　参考价格:2599 元

| 型号 | GTX970 名人堂 |
|---|---|
| 核心型号 | GeForce GTX960 |
| 显存类型 | GDDR5 |
| 显存容量 | 4GB |
| 显存位宽 | 256bit |
| 显存频率 | 7000MHz |
| 核心频率 | 1228MHz |

影驰 GTX970 名人堂依旧延续了 HOF 系列产品的奢华风格,最具代表性的白色 PCB 方案搭配高档用料，高级 GALAX 独有“三力”散热器,拥有 2 个 80 毫米风扇 +1 个 90 毫米风扇,4×8mm 热管 +3×6mm 热管(共 7 镀镍热管)，纯铜底座散热器以及集成 MOSFET 散热片,保证更低的温度。

### 微星 GTX 980 Ti GAMING　参考价格:5299 元

| 型号 | GTX 980 Ti GAMING |
|---|---|
| 核心型号 | eForce GTX 980Ti |
| 显存类型 | GDDR5 |
| 显存容量 | 6GB |
| 显存位宽 | 385bit |
| 显存频率 | 7100MHz |
| 核心频率 | 1279MHz |

微星 GTX 980 Ti GAMING 搭载了基于第二代 Maxwell 架构的 GM200 核心，拥有 2816 个 CUDA 核心、172 个纹理单元和 96 个光栅单元，全新 TwinFrozr V 双风扇散热系统兼顾散热性能和静音，而金属背板也能有效保护显卡背部的元件，并提供一定程度的辅助散热作用。玩家还可以通过微星自家的 GAMING APP 来进行“一键超频”,从而获得更加强大的游戏性能。

## 近期值得买

**好不容易盼来的暑期,不痛快玩玩怎么对得起青春年少?正所谓兵马未动粮草先行,在痛快享受暑期前,为爱机进行一次升级是相当有必要的举动,本期“近期值得买”便以升级为核心,为大家推荐一些高性价比的配件。**

### 金士顿(Kingston)DDR3 1600 4GB 台式机内存 +V300 120GB 固态硬盘套装

**参考价格:528 元**

升级内存和硬盘绝对是提升 PC 整机性能的最便捷手段,V300 120GB 固态硬盘容量上基本可满足系统和基础软件的安装,SATA 3.0 标准接口方便安装,7ms 轻薄身材也不会占用整机太多空间,加上兼容性及口碑较好的 DDR3 1600 4GB 台式机内存,简单有效地改善整机性能。

### 九州风神玄冰 400

**参考价格:109.9 元**

散热器厂商也往往会在暑期做较大的推广促销,这个时候为整机添加一款好的散热器是相当不错的决定。九州风神玄冰 400 适用于多平台，方便用户选用,自带四根纯铜管加上 12cm 静音大风扇,有效保证了散热效果,而风扇部分的发光处理,也带来炫酷的视觉效果。

### AOC I2769V

**参考价格:1399 元**

一款以低价取胜的产品,相对 2K/4K 产品而言,大尺寸 1080P 显示器更适合大众用户升级选用。2mm 超窄边框加上 27 英寸屏幕,足以让 AOC I2769V 给用户带来震撼视觉体验，而 AH-IPS 屏的选用，又确保了产品显示效果和视角,整体具有较高性价比。

### AMD Athlon X4

**参考价格:429 元**

Socket FM2+ 接口的产品，高性价比深受预算有限的学生用户欢迎,其本身采用原生 4 核心设计，拥有 4MB 二级缓存,默认频率为 3.7GHz,在不超频的状态下，最高睿频为 4.0GHz，最低频率为 1.7GHz,足以满足流畅运行绝大多数网络游戏所需。

**责编**:马渝曦 **组版**:况中银 **责校**:杨军
**日期**:2015.7.6 **投稿邮箱**:pcw_play@vip.sina.com

# 几十元的别看了 买这些路由器更靠谱

虽然路由器市场上被炒得最火的词条是“智能”，但这些所谓的智能功能真正能够被普罗大众运用的并不多，相反更像是一种资源浪费。反观现在家用路由器市场，在100元以上价位的路由器更讲究朴实无华，用自身的性能和实实在在的特色服务满足消费群体最基本的诉求，我们现在就来看看这些具有特点的家用路由器。

## “路游”合一

## TP-LINK TG1

**参考价格**:199 元
**天线增益**:5dBi
**无线传输率**:450Mbps
**传输协议**:IEEE 802.11b/g/n
**传输频段**:2.4GHz

这款路由器是 TP-LINK 与腾讯游戏合作开发的一款游戏路由器。路由器的最大特点便是整合了腾讯 TGP 平台，路由器负责将游戏数据优先转发，TGP 客户端为游戏数据网络传输提供专用通道，打通电脑到游戏服务器之间端到端的加速通道，尽可能地保证游戏网络的流畅运行，即便是游戏时同时有多个下载指令，该设备也能最大化地保证游戏线路稳定。TG1 采用高规格 3×3MIMO 架构，外置 PA 以及 LNA 射频芯片，性能值得肯定。

## 低价双频的进击

## D-Link DIR-816

**参考价格**:149 元
**天线增益**:5dBi
**无线传输率**:750Mbps(叠加)
**传输协议** :IEEE 802.11ac/n/g/b/a IEEE 802.3/802.3u
**传输频段**:2.4GHz/5GHz

这款路由器作为双频路由器来说，价格确实十分实惠。路由器采用了 2.4GHz 以及 5GHz 双频段并且支持 802.11ac 协议，能够满足家庭智能设备对无线网络的高需求。2.4GHz 有着信号强的优势，5GHz 频段搭配 802.11ac 则可以提供强劲的数据传输能力，两者搭配起来有扬长避短的效果，自然能够很好地提升家庭无线网络效能。另外这款路由器的设置页面也比较友善，单一界面可以进行简单的用户设置。

## 双核神器

## 华为 WS550

**参考价格**:179 元
**天线增益**:5dBi
**无线传输率**:450Mbps
**传输协议**:IEEE 802.11b/g/n
**传输频段**:2.4GHz

这是一款采用了双核(1GHz)处理器的路由器，支持 WiFi 802.11n 3×3MIMO 技术，双核处理器可以同时处理无线和有线数据，让路由器的效率大大提升。不仅如此，单独的 1GHz 核心专供 WiFi 数据，再辅以三天线保证 WiFi 的高效运行。众所周知，现有家庭设备，接驳 WiFi 信号的设备远远多过有线接口设备，数据处理重心也朝 WiFi 倾斜，这样一台注重 WiFi 网络性能的路由器显然会是家庭路由器的好选择。

## 千兆穿墙高手

## 腾达 FH1202

**参考价格**:189 元
**天线增益**:5dBi
**无线传输率**:1167Mbps(叠加)
**传输协议**:IEEE802.11a/b/g/n/ac
**传输频段**:2.4GHz/5GHz

这款路由器在规格上最大的亮点莫过于采用了 300Mbps 的 2.4GHz 加上 867Mbps 的 5GHz，实现了千兆传输，不仅如此，这款路由器也支持 802.11ac 协议，使得这款路由器有着强大的无线网络。该路由器的无线芯片采用了博通的方案，在性能和稳定性上都是非常强劲的。不仅如此，这款路由器还使用了 5 根 5dBi 的高增益天线，可以让强悍的无线网络能够更好地覆盖大户型房屋，让网络既快又稳。

## 延伸阅读 学会绕过选购误区

**天线多不代表信号强**：很多几十元钱的无线路由器都会配 3 根天线，以此做卖点显示路由器物美价廉。但是需要注意的是，一些品牌的路由器虽然搭配了 3 根天线，但 3 根天线并非都可用。一般多天线对信号确实有提升，但是部分天线却仅仅是摆设，某些厂商鱼目混珠，用没有连接无线网卡的塑料天线来充数，以至于部分消费者在购回路由器后发现信号并不如预期，所以光看天线多是没用的，必须确定它是不是“真”天线。

**双频各有缺点需互补**：很多朋友很早就接触到了双频路由器，5GHz 有着很多先天的优势，能够承载更大的带宽，更不容易被干扰，但是它相对于 2.4GHz 也并非全能。2.4GHz 在信号的覆盖范围上有先天优势，而在信号的穿透性上，也要远远强于 5GHz。很多朋友在购买了双频路由器后，就只开启 5GHz 网络，但 5GHz 网络穿墙能力薄弱的情况反而会让距离远的用户网络变得更不稳定，所以即便是购买了双频路由器，也要把 2.4GHz 和 5GHz 网络都打开，让它们能够互补。

**路由器功耗需看清**：很少有朋友会关注路由器的功耗，但事实上这确实应该是我们去关注的问题。一般路由器厂商不会明确标出路由器的实际功耗，但是我们可以通过其搭配的路由器适配器来得知这款路由器的功耗范围。理论上普通家用路由器的适配器应为 12V 0.5A，但事实上一些高性能，特别是支持 802.11ac 的路由器的功耗远远不止，另外强化了无线信号强度的路由器的功耗也会提升不少。普通家用路由器的功耗甚至可以达到 20W 每小时，而一些顶级的路由器甚至可以接近 50W 每小时，如果这些高功耗的路由器全天 24 小时开启，会让用户损失不少的电费，如果家里没人的时候，高功耗的路由器可以关闭以此节电。

**智能并非好用**：很多路由器现在都打出了智能牌，以此来吸引 IT 爱好者，但对于家用来说，智能未必顶用。智能与易用一直是相悖的，对于电脑不是太懂的人来说，智能路由器简直就成了灾难，所以在给自己父母选择路由器的时候，尽量不要选择操作复杂的路由器。而对于年轻朋友来说，智能路由器的功能繁多，但不一定用得着，除非是确实有需要，不然买来也是浪费。

---

**站长教你买买买**

**买买买，不是随意买，也不是敞开了买，更不是盲目买，如果你是一个喜欢尝鲜的人，那么你一定要在购买之前来问问站长，让站长给你分析一下这些产品背后的技术和应用是否值得你买单。**

# 天热了 何不给老平台换 CPU 散热器

今年的夏天来得突然又异常凶猛，如何让上了岁数的处理器安然度过这个夏天呢？ 最好的方式就是更换一个散热性能强劲的散热器，今天我们就来讨论一下如何给老平台选择CPU散热器。

## 散热器不宜过重

众所周知，处理器的散热器一般越重，就代表散热的鳍片越密，散热效果也会越好，或者代表使用了更多的铜材质，导热效率更高。但对于老平台来说，主板的 PCB 已经老化，韧性已经大大降低，PCB 变脆易发生弯折，所以新买的散热器不宜过重，最好不要采用铜制的塔式散热器，这样可以减少主板 PCB 的负担。

## 散热器要易安装

在购买散热器之前，最好先对现有处理器附近的空间有一定了解。因为部分主板供电区域有散热片覆盖，而且也有使用带散热片内存的可能，这些都会在空间上与新买的散热器形成冲突，为了避免这个情况，最好选择适应性较强并且易安装的散热器。说到易安装，则需要看机箱的规格，如果机箱有散热器背板镂空，那选择直吹式需要在主板背面加装固定架的散热器会方便一些，如果没有，则采用膨胀螺钉式固定的散热器比较方便。

## 转速过快勿考虑

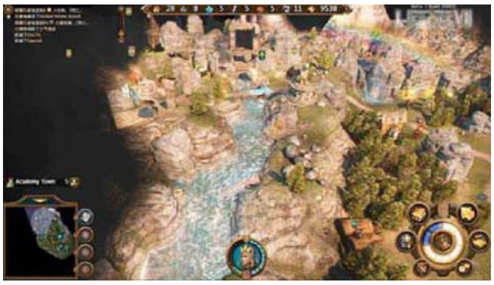
很多朋友为了达到良好的散热效果，所以会选择一些带有高转速风扇的散热器。但是考虑到主板 PCB 已经老化，可经不起高转速风扇的折腾。因为过高的转速会带来非常大的振动，而这些振动日积月累会对主板造成极大的损害，毕竟已经是有一定年岁的主板，身子骨都不算好。另外一方面，过高的转速也会让机箱内部的噪音增加，要知道在夏天这些噪音会让人更为烦躁，所以对于老平台加装新散热器，风扇转速过快的最好别选。

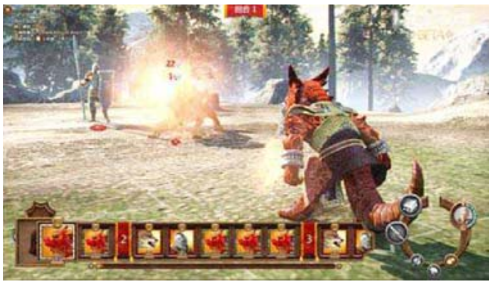
# 英雄 再次踏上征途吧

## 《魔法门之英雄无敌 7》Beta 版游戏体验

说到《魔法门之英雄无敌》系列，不少玩家脑海中首先浮现出的肯定是经典之作《魔法门之英雄无敌3》，至今仍然还有许多玩家奋战其中，可以说这部作品乃是美式S·RPG带给我们最重要的回忆。虽然该系列之后也推出了几部续作，并且做出了不少改变，但是无论是游戏的品质，还是玩家的评价，都无法与《英雄无敌3》相比。如今，该系列的最新续作《魔法门之英雄无敌7》已经推出了Beta版，那么下面就让我们一起进入游戏，来看看这部作品能否带给我们新的感受。

### 画面精致 音乐合格


游戏的场景设计还是非常的精致

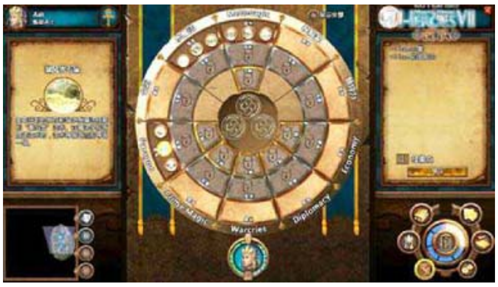

战斗画面也更加的炫酷

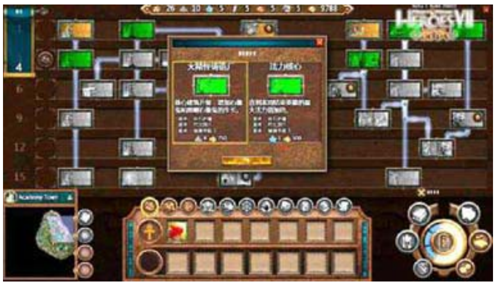
在游戏引擎方面，本作采用了虚幻3.0 引擎制作，所以游戏的画面得到了很好的保障。进入游戏后，你就会发现本作画面的 3D 效果较前作来说有了相当大的进步，无论是英雄和怪兽的 3D 建模，还是地图的场景设计都非常精致。比如在地图中，你可以很清楚地看到河流缓慢地流动，树林也随着风向在摆动，以及山峰岩壁上的凹凸不平，通过这些细节的处理，能够看出厂商在画面上的确下了很大的工夫。

同时，特写的战斗画面，把人物的建模体现得淋漓尽致，你不仅能够看到兵种之间不同的攻击方式，同时角色在受伤后物理打击效果也表现得很真实。另外，你在战场中可以随意地切换视角，既可俯瞰，也可以侧看、竖看，甚至后看，每个角度所带来的战斗感觉皆有不同。

在游戏音乐上，本作的 BGM 还算丰富，而且也继承了不少《魔法门之英雄无敌 3》中的 BGM，让人回忆不断。不过在游戏音效上，本作就显得很单调，战斗的时候英雄施放魔法时，并没有区别性的音效，兵种进攻的音效也比较单一，很难让人感觉到自己身处战斗之中。

### 玩法的不变与变


如此多的技能选择，可以让你培养出各种类型的英雄


你可以根据自己的需求，来选择主城的发展方向

在游戏的玩法上，本作延续了《魔法门之英雄无敌 3》的模式，所以玩家可以很快上手。英雄带领着小兵到处探险仍然是游戏的核心玩法，由于是 Beta 版的缘故，玩家只能选择圣堂和学院两个种族，但在正式版中会有更多种族供玩家选择。此外，种族的特性其实和《魔法门之英雄无敌 3》有很大区别，所以大家都能从中玩到许多新的感觉。

同时，英雄升级后可以更加自由地选择自己的专精和相应的技能，而不是传统的二选一，这样就给予了玩家很大的选择空间，可以培养出许多不同类型的英雄。而且，在战斗的时候，本作还增加给士兵排列阵型，以及英雄还可以不带士兵就能行动的设置，这样玩家一方面可以集中自己的兵力，并且通过阵型来获得战斗的先机，另一方面则可以将副英雄进行功能化的培养，比如专门的探险英雄、运输英雄等。

另外，小编觉得游戏中还有一个比较重要的变化就是在城市建筑上，有不少建筑都是需要玩家二选一的，选择后就代表了不同的发展方向，特别是最后的高级兵种也是二选一，这样的设计配合英雄技能的选择模式，可以让玩家培养各类不同特性的队伍，比如探险型、战斗型、魔法型等，相当有趣。

### 良心配置让你畅玩

虽然本作采用了虚幻 3.0 引擎进行开发，画面也有了很大的进步，但是本作在硬件配置的优化上却做得相当出色。以小编这台 i3 处理器 +GTX 560 显卡 +4GB 内存的测试机为例，在开启全效的情况下，游戏的帧速依然能够达到 60fps 的满帧状态。所以，目前 2000 元 ~3000 元的组装机都能达到这一水平，相信这也是大多数读者电脑配置的平均水平，所以大家不用担心配置问题，放心下载吧。

**编辑点评**

作为一款被打上了“经典无法超越”烙印(《魔法门之英雄无敌 3》)的系列游戏，《魔法门之英雄无敌》系列在 3 代后的新作一直都饱受质疑。但是，本次新作却没有让人失望，它保留了不少玩法，并进行了新的改变——精致的 3D 画面，自由的加点和城市建设系统，以及丰富的战斗系统，这些变化都让游戏变得更加丰富有趣。所以，如果你是该系列的粉丝，相信这次新作不会让你失望，如果你不是，小编也强烈推荐你下载，感受一下美式 S·RPG 的魅力。

**红黑榜**

### 《蝙蝠侠：阿卡姆骑士》

首先得为该作制作公司的诚意点赞，由于 PC 版优化太差，游戏制作方决定停售游戏(PC 版)，以便优化后达到玩家要求。很多人认为这款游戏由此被打脸了，其实不然，看看光荣的不要脸(不断粗糙移植)，你会发现《蝙蝠侠：阿卡姆骑士》的制作方真的很有良心，至少人家愿意为了玩家做优化，所以即使等到本年度秋季，小编也会玩这款游戏。回到游戏本身，在本作中，蝙蝠侠将面对稻草人的回归，这个人带了一帮恶人前来寻仇，在高谭市无恶不作，我们的蝙蝠侠将再次出发，拯救民众。

### 《讨鬼传·极》

光荣最近一直在消磨玩家的耐心，不断发布移植“大作”，但一直没把玩家放在眼里，这款由 PSV/PSP 平台移植而来的游戏同样烂到战 5 渣水准，不知道还会有哪些有情怀的玩家敢玩。这款游戏不管是战斗模式还是设计思路，都是走的老套路，没有一星半点的创新，放在以前可能还算是大作，如今只能让人欲哭无泪大呼“光荣你肿么了”。

**新闻速递**

### 全新VR设备将支持《行尸走肉》

虽然现在 VR 技术还没有普及和推广，但是不少厂商已经盯上了这块“蓝海”，Oculus 的 VR 设备就是其中的先行者。如今，著名的游戏硬件厂商 Starbreeze 也不甘寂寞，推出了自己的全新 VR 设备 StarVR。据了解，这款 VR 设备的横向视野宽度能达到 210 度，堪称当今 VR 领域之最。此外，StarVR 还配备了两块 5.5 英寸 HD 显示屏，画面分辨率则达到了 5120×1440，在硬件配置上，StarVR 可谓相当亮眼。同时，StarVR 将会支持《行尸走肉》。用 VR 来玩《行尸走肉》，是什么样的感觉呢?不过，目前 StarVR 的具体发售时间和价格并未公布，想要体验的玩家们看来只有等上一段时间了。

### 女性撑起整片天!《耻辱2》正式公布

E3 展向来都是各厂商公布压箱大作的地方，今年的 E3 展也不例外。自从推出了《耻辱》之后，发行商 Bethesda Softworks 一直都没有将续作的开发进度告知外界，在这次 E3 展的发布会上，该公司终于透露了《耻辱 2》正在开发之中，而且主角将是一名女性，故事的内容将会有许多东方元素在内。同时，游戏制作组表示，本作在整个游戏通关过程中可以不杀死任何目标来完成任务。不过，遗憾的是 Bethesda Softworks 并没有透露本作具体的发售时间。

### 周杰伦再次代言游戏?

“让我们半兽人的灵魂翻滚……”这首《半兽人》是周杰伦首次为游戏《魔兽世界 3》创作的歌曲，当年可以说是红遍大江南北。如今，据网络媒体报道，周杰伦将会再次代言游戏，而这款游戏就是如今大红大紫的《英雄联盟》。据了解，周杰伦将会为《英雄联盟》专门创作一首主题曲，不知道这次的主题曲能否像《半兽人》一样再次流行全国呢?

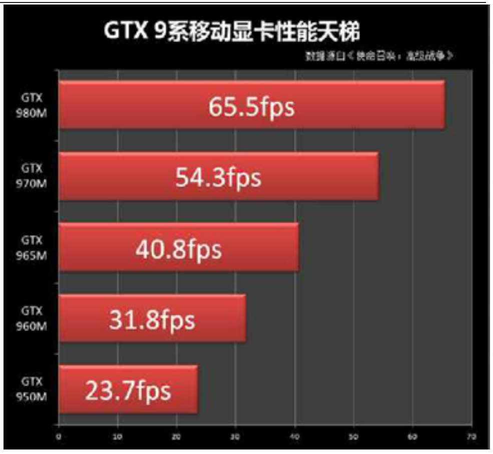
**责编**:黎坤　**组版**:况中银　**责校**:杨军
**日期**:2015.7.6　**投稿邮箱**:pcw_newtech@vip.sina.com

## 选对显卡畅玩一夏

# NVIDIA GTX 9 系独显性能天梯

手机扫描二维码
全彩内容随身读

在上期的评测中我们为大家较为详细地解读了定位为“最强入门级”的GeForce 940M,但毕竟那只是入门级产品,满足的只是低预算用户在低分辨率低特效下偶尔玩玩大型3D游戏需求,而暑期当头,更多的玩家还是会把重点放在面向全高清屏的GTX级高性能独显，但随着GTX名号日渐走低，满大街都是GTX,到底有何区别,强的能强多少,相对便宜一些的版本又会不会是挂羊头卖狗肉,实力不济呢?本期我们就为大家进行一次全面的梳理测试,为大家解读一下各个级别的GTX 9系独显之间差距如何。



## Maxwell 全线集结,硬件规格直逼桌面版 GTX 970

GTX 9 系移动独显规格表

| | GTX 980M | GTX 970M | GTX 965M | GTX 960M | GTX 950M | GTX 970 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 制程 / 微架构 | Maxwell | Maxwell | Maxwell | Maxwell | Maxwell | Maxwell |
| 流处理器 | 1536 | 1280 | 1024 | 640 | 640 | 1664 |
| 核心频率 | 1038MHz | 924MHz | 924MHz | 1029MHz | 914MHz | 1050MHz |
| 显存容量 | 4/8GB | 3/6GB | 4GB | 4GB | 4GB | 4GB |
| 显存规格 | 5GHz GDDR5 | 5GHz GDDR5 | 5GHz GDDR5 | 5GHz GDDR5 | 2GHz DDR3、5GHz GDDR5 | 7GHz GDDR5 |
| 显存位宽 | 256bit | 192bit | 256bit | 128bit | 128btit | 256bit |
| 笔记本定价 | 10000 元级 | 8000 元级 | 7000 元级 | 5000 元级 | 4500 元级 | 2599 元(单价) |

终于等到 NVIDIA 推出了 Maxwell 核心的 GTX 960M/950M,再结合之前发布的其他三款高端产品,GTX 9 系独显总算集齐阵容亮相于玩家面前,而且这一次至少在 GTX 级独显中完成了 Maxwell 的大一统,在 8 系列移动独显中,规格的混乱是我们始料未及的,Fermi、Kepler、Maxwell 三代架构的产品鱼龙混杂,哪怕是 GTX 860M 这样最受欢迎的中高价位高性能显卡也有 Kepler 和 Maxwell 核心之分，而定位旗舰的 GTX 880M 和 GTX 870M 更是沿用了前代 Kepler 核心,GTX 880M 甚至只是 GTX 780M 的高频版,让人相当遗憾。而这种马甲式升级还发生在 2012 年的 GTX 680M/675M/670M 身上，几乎是时隔半年后才推出基于新架构的 GTX 680MX/675MX/670MX。因此 Maxwell 在 GTX 9 系独显中的全面推开也意味着大家不必再担心买到老架构产品了。

从硬件规格和产品定价来看,GTX 980M/970M/965M 显然属于第一集团,它们的流处理器数量明显多于其他两位小弟，因此定价自然也相对更高,GTX 980M 的硬件规格甚至已经无限接近桌面级 GTX 970，这可是一个相当给力的配置,意味着目前的顶级移动独显已经具备桌面端高端显卡这一级别的性能，别忘了，它可是可以带着随身玩的笔记本显卡,你可以搬个机箱在飞机上玩游戏么?

在 GTX 965M 与 GTX 960M/950M 之间,则存在一定的性能鸿沟,这也是为什么后两者价位相对更低的原因,而且严格来说 GTX 960M/950M 也只是 Maxawell 版 GTX 860M/850M 的重命名而已,但即便如此,这两款显卡也依然最受大家关注。

## 测试结果:性能差别巨大,找准需求与定位非常重要

### GTX 980M/970M:4K 或 2560×1440 级超清都可尝试

显然,全高清并不能完全发挥最强的两兄弟的性能,尤其是 GTX 980M,所有游戏均能在最高特效下以超过 30fps 的帧速流畅运行，因此，用它们输出到 2560×1440 分辨率级显示屏上来玩游戏或许是一个释放性能的好方法,如果你有这打算,买它就非常合理。至于 4K,只能将特效降低到低水准才能实现基本流畅,而且我们选择的还是一些在全高清分辨率下帧速表现较好的游戏来进行测试,如《巫师 3》《刺客信条:大革命》等要求较高的游戏是不可能在 4K 分辨率下实现流畅的,所以浅尝辄止是个好主意,当然,如果你买的是 GTX 980M SLI 机型，那情况可就不一样了,但多显卡并不在本文的讨论范围内。

### GTX 965M:全高清最高 / 高特效畅玩的基础选择

虽然我们一开始将 GTX 965M 划分在第一梯队,但从性能数据来看,它严格来说应该算是第二梯队产品,可在最高特效下搞定绝大多数大型 3D 游戏,虽然《巫师 3》《侠盗猎车手 5》这两款游戏还不能算完全流畅，但稍降一点特效就没问题了。这也就意味着如果你的目标只是在全高清分辨率下玩游戏,而且对特效要求较高且没考虑过输出的话,GTX 965M 算是最基本的选择啦。

### GTX 960M/950M:不图极致特效的全高清游戏选择

对于 GTX 960M/950M 而言，全高清分辨率虽可玩，但高画质很难搞得定(尤其是 GTX 950M),所以降低特效才是这两款显卡玩游戏的最佳选择。需要注意的是,虽然这两款显卡的硬件配置比较接近，但实际性能的差别还是比较明显,在预算相对充足的情况下还是应该尽量选择 GTX 960M，中等特效可实现完全流畅。至于 GTX 950M,算是穷人法拉利吧,中等特效也还是会在部分游戏中遇到卡顿，因此如果想要真正实现完全流畅,可能仍需再降特效才行。综合来看,GTX 950M 机型与 GTX 960M 机型未能在价格上拉开差距,但是性能差异还是比较明显的，所以我们不太推荐 GTX 950M 机型。

GTX 9 系显卡游戏性能测试表

| | GTX 980M | GTX 970M | GTX 965M | GTX 960M | GTX 950M |
|---|---|---|---|---|---|
| 《巫师 3》 | 33.8fps | 27.1fps | 22.2fps | 19.6fps | 17.8fps |
| 《尘埃拉力赛》 | 56.5fps | 42.4fps | 33.9fps | 24.3fps | 20.5fps |
| 《侠盗猎车手 5》 | 35.9fps | 28.2fps | 23.9fps | 18fps | 16.6fps |
| 《孤岛危机 4》 | 62.8fps | 50.3fps | 38.7fps | 24.7fps | 19.2fps |
| 《刺客信条:大革命》 | 33.1fps | 26.8fps | 20.4fps | 16.3fps | 13.8fps |
| 《使命召唤:高级战争》 | 65.5fps | 54.3fps | 40.8fps | 31.8fps | 23.7fps |
| 《罗马之子》 | 62.6fps | 47.8fps | 36.9fps | 24.7fps | 18.5fps |
| 《看门狗》 | 46.8fps | 37.5fps | 29.4fps | 21.1fps | 17.8fps |
| 《神偷》 | 62.1fps | 50.5fps | 40.1fps | 23.8fps | 16.7fps |
| 测试分辨率 1920×1080,最高特效,处理器 Core i7 4720HQ/4720MQ,8GB 内存 | | | | | |

4K 及超清分辨率性能测试

| | GTX 980M | GTX 970M |
|---|---|---|
| 《孤岛危机 4》2560×1440 高特效 | 42.1ps | 33.2fps |
| 《孤岛危机 4》3840×2160 低特效 | 30.2fps | 23.1fps |
| 《尘埃拉力赛》2560×1440 最高特效 | 36.7fps | 27.5fps |
| 《尘埃拉力赛》3840×2160 低特效 | 45.5fps | 29.4fps |
| 《使命召唤:高级战争》2560×1440 最高特效 | 38.7fps | 30.5fps |
| 《使命召唤:高级战争》3840×2160 低特效 | 28.9fps | 21.1fps |

GTX 960M/950M 中特效游戏性能测试

| | GTX 960M | GTX 950M |
|---|---|---|
| 《巫师 3》 | 42.9fps | 34.3fps |
| 《尘埃拉力赛》 | 55.6fps | 43.7fps |
| 《侠盗猎车手 5》 | 57.5fps | 45.6fps |
| 《孤岛危机 4》 | 44.7fps | 37.8fps |
| 《刺客信条:大革命》 | 33.2fps | 26.9fps |
| 《使命召唤:高级战争》 | 55.2fps | 46.8fps |
| 《罗马之子》 | 39.4fps | 32.5fps |
| 《看门狗》 | 36.8fps | 29.3fps |
| 《神偷》 | 54.5fps | 43.7fps |
| 测试分辨率 1920×1080,中等特效 | | |

工程师总结 | 黎坤

### 细分来看,款款都有不同方向

GTX 980M 是 2560×1440 超清输出的最佳选择;GTX 970M 则是全高清分辨率最高特效的好选择;GTX 965M 是全高清高特效玩游戏的基本保证;GTX 960M 则可以中高等特效畅玩全高清游戏;GTX 950M 性能最低，中低特效才是它的首选……每一款之间都有着比较清晰的性能区别,对于消费者而言,首先你要确定自己的预算有多少,然后再根据自身对游戏设定的需求来进行判断选择,适合自己的才是最好的。但无论如何,GTX 9 系独显已经可以搞定全高清分辨率的游戏需求,这一点依然是值得兴奋的,也同时让我们更为期待未来产品的性能空间。

上周,我们给大家展示了戴尔D3100扩展坞的超强屏幕扩展功能,一台笔记本可以通过它额外输出三屏,包括一个4K分辨率和两个2K分辨率。不过,D3100的能耐不止于此,它还带有5个USB口、1个RJ-45有线网口和音频输出口。问题来了,D3100这个不到900元的扩展坞却拥有市面上不少数千元的扩展坞也没有的功能,是否靠谱呢? 这些接口又有什么奥秘和用途呢? 这就是本周的文章要给大家解答的。

【全球独家——的确这么牛×】

## 一机拖四屏+超强扩展功能!

# 戴尔 D3100 扩展坞功能扩展研究

手机扫描二维码
全彩内容随身读

**特别提示:**

为了感谢《电脑报》做了如此牛×的全球独家报道,戴尔直销将原价1799元的D3100扩展坞针对《电脑报》读者进行特价销售,拨打400 885 8555戴尔官方直销电话,享899元超值特价。还剩一周时间。

### 产品规格

**电脑连接口:**USB3.0
**电源适配器规格:**19.5V/3.34A
**扩展功能接口:**1×DP输出口;2×HDMI输出口;5×USB口(3×USB3.0口;2×USB2.0口);1×3.5mm音频输出;1×线路输出;1×RJ-45有线网口
**价格:**899元

**先回答一个问题:**

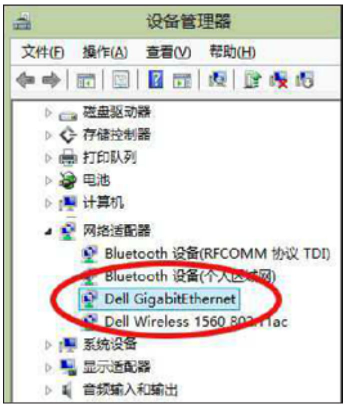
戴尔D3100扩展坞可用于非戴尔品牌电脑吗?

答:当然可以。带有USB3.0的电脑就行,台式机也可以。

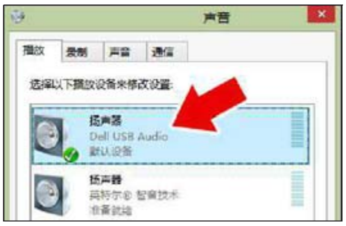
## 为超轻薄本扩展有线网卡带音频输出

现在很多超轻薄本没有内置有线网卡,但在有些没有无线网络的场合,有线网卡还是必要的,另外有线网络速度也更快,如果在一个大的局域网内传大容量文件,千兆有线网优势明显。D3100就集成了千兆有线网卡(提示:D3100使用前要安装附带的驱动),连好线后(D3100通过USB3.0口连接电脑),用户可在Windows设备管理器中看到千兆有线网卡设备——就和内置有线网卡一样,使用上没有任何不同。

另外,D3100还是一个独立的音频设备,当连接电脑后,你能够在播放设备中看到它。也就是说,它内置了USB声卡,用户可以把默认音频设备设置为Dell USB Audio,然后通过3.5mm音频孔进行声音输出。


设备管理器
文件(F) 操作(A) 查看(V) 帮助(H)
磁盘驱动器
存储控制器
打印队列
电池
计算机
网络适配器
Bluetooth 设备(RFCOMM 协议 TDI)
Bluetooth 设备(个人区域网)
Dell GigabitEthernet
Dell Wireless 1560 802.11ac
系统设备
显示适配器
音频输入和输出

电脑连上D3100就能在设备管理器中看到千兆有线网卡


声音
播放
录制
声音
通信
选择以下播放设备来修改设置:
扬声器
Dell USB Audio
默认设备
扬声器
英特尔® 智音技术
准备就绪

D3100内置了USB声卡,可以作为独立的音频输出设备使用

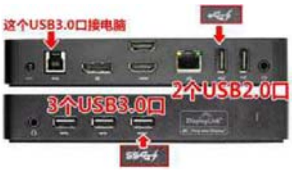
## 智能的USB口功能区分

D3100提供了多达5个USB口!其中有3个USB3.0口,2个USB2.0口。不过笔者研究后发现,这些接口仍有功能的细分:

USB2.0口位于视频端口一侧,其中一个有闪电标志。闪电标志如果在笔记本机身的USB口上,表示支持关机充电功能;而在D3100上,闪电标志表示支持充电功能——而且带有增强供电功能。笔者用Android手机连接带有闪电标志的USB2.0口,手机提示进入充电状态,而充电功率为8W,也就是说电流为1.6A——这已经远远超出了USB2.0规范0.5A的标准电流。而用手机连接没有闪电标志的USB2.0口,手机则没有任何反应——即便在D3100连接了电脑的状态下也没有反应。看来D3100进行了专门的设计和区分,只有带闪电标志的接口才能充电。

用手机/平板连接D3100另一侧的USB3.0接口,情况也如此,没有闪电标志的没有任何反应,有闪电标志的才会充电,且电流可以达到1.6A。

这让笔者有些意外,如果没有闪电标志,插入手机/平板就没有反应,这意味着USB口没有供电,那插入U盘呢?在D3100接入电脑的情况下,笔者进行了实验,5个USB口插入U盘都没有问题,都能正常识别和使用。可见D3100在USB口上进行了专门的电路设计,能够对单纯充电的设备和U盘等区分对待。


这个USB3.0口接电脑
3个USB3.0口
2个USB2.0口

D3100上,有闪电标志的USB2.0口和USB3.0口才能进行充电(增大了电流的)。其他的各个接口虽不能给设备充电,但是用U盘、移动硬盘没有问题

## 挑战功能极限:
## 四屏输出+4K视频播放&插5个U盘+数据拷贝&有线网下载能HOLD住吗?

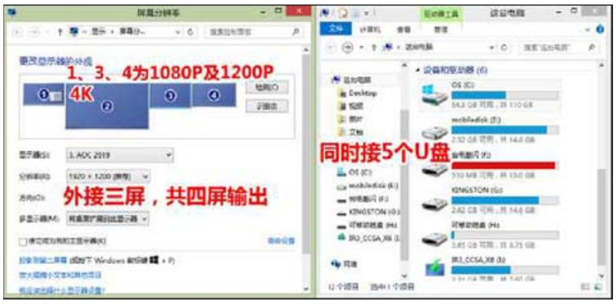
前面我们就提到了,一个900元不到的扩展坞,功能多到爆!四屏输出含1×4K+2×2K就已经够屌了,但它竟然还有5个USB口,还有有线网和音频输出功能。依据以往的经验,这种功能多到爆的产品,设计得不好的话,功能之间相互会有冲突,而且"全部功能一起上"是有难度的。D3100能行吗?

看看我们的极限测试图:同时接5个U盘(都是USB3.0版的),其中一个还在往电脑中拷贝数据;四屏输出(外接三屏),包含4K屏,与此同时4K屏上播放4K视频;有线网口插入网线并进行下载;耳机孔连接耳机并播放4K视频的声音。

**结果是:四屏输出完全正常;U盘拷贝速度51MB/s,和U盘直连电脑拷贝速度相同(没有受到制约);网络下载速度2MB/s,且速度非常稳定;耳机声音输出正常,无破音和卡顿!HOLD住了!**

同时连接3台显示器、5个U盘、有线网和耳机

极限挑战,扩展功能"全开"也OK


屏幕分辨率
更改显示器的外观
1、3、4为1080P及1200P
4K
外接三屏,共四屏输出
同时接5个U盘
这台电脑
设备和驱动器 (6)

**一句话总结:D3100功能超强且价格便宜,使用稳定,能承受各种极限考验,是超高性价比的多功能扩展坞。**

**提示:**关于D3100的问题,可致电戴尔官方直销电话400 885 8555咨询,也可来信至pcw_newtech@vip.sina.com咨询。

## 可随身携带的投影

# 捷影智能微型投影仪 PX6s 测试

投影仪智能化已经是一个不可阻挡的趋势,即使是如明基、Acer、奥图码等传统投影仪厂商都已经逐渐迈出这一步。而国内一些较小的厂商早早就推出了带智能系统的各类投影仪,并且希望以较低的价格占据这一市场。这次我们就从厂商处收到了一款名为捷影PX6s的微型智能投影仪,这款产品不但拥有小巧的身形和Android系统,同时在功能上也和过去的微型投影仪有很大的不同。

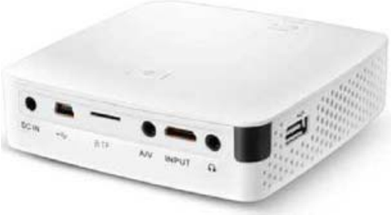
电脑报 购买指数 ★★★ LAB

## 小巧体型方便携带

PX6s 给人第一印象就是小巧,尺寸只有 105mm × 105mm × 31mm, 重量只有 0.56kg,一只手就能把握住,如果出差需要用到投影仪的话, 携带这货倒很是方便。从外形而言,PX6s 更像一款比较方正的网络盒子, 事实上我们还真可以把它看成一款带有投影仪功能的网络盒子,毕竟它自带有 Android4.2.2 系统以及 WiFi,安装 APP 没有问题。

PX6s 采用的是 DLP 技术, 灯泡位于正面左方, 正面底座以及两侧都分布了散热孔, 顶部是手动调节的齿轮以及电源开关。PX6s 左右两侧都设计了一个 USB2.0 的接口,可以通过 USB 接口接驳其他如闪存、键鼠等设备。此外在背部,厂商设计了一个 mini HDMI 接口、TF 卡插槽、3.5mm 音频接口以及 A/V 接口,同时还有一个 mini-B USB 接口。

整机显得小巧玲珑



PX6s 背部的接口

## 投影效果表现一般,亮度低限制表现

投影距离是很多购买投影仪用户所关心的问题, 从我们的实际测试来看, PX6s 在 1.5 米距离的时候,投影的尺寸在 30 英寸左右, 在 3 米左右距离的时候,投影的尺寸可以达到 60 英寸,相比一线厂商的短焦投影仪, 这种表现只能说一般。如果在家里使用,这款投影仪可能只适合放在卧室或者空间比较小的客厅了。

这款投影仪的标称亮度为 180 流明(ISOLM), 当投影尺寸在 40 英寸以下的时候, 亮度还是可以接受; 但是超过 40 英寸,亮度就显得不足了,整个投影效果显得偏暗, 色彩方面也会出现过淡的情况。就这个表现来看,如果用户想使用这款投影仪投射较大屏幕尺寸的话,较低的亮度指标不会带来让人满意的效果。

此外,这款投影仪虽然支持 1080P,但实际分辨率只有 854 × 480,在目前千元级别的智能投影仪物理分辨率都达到 1280 × 800 之际,PX6s 这个售价还只有这样的分辨率的确显得有点寒酸。我们依靠 HDMI 外接了游戏机、播放器等设备来测试,当屏幕够大的时候,我们的确会遗忘它分辨率的不足, 不过亮度和颜色表现又比较惨淡;如果投射尺寸较小, 亮度颜色虽然正常了, 但实际细节效果和一款 1080P 的显示器相比,又有所不足……

✓ 体型较小,便于携带

✗ 亮度较低,价格偏高

## 基本参数及售价

■**投影仪颜色**:黑、白
■**内置系统**:Android 4.2.2
■**无线网络**:802.11n
■**显示技术**:DLP
■**光源**:RGB LED
■**亮度**:180 流明
■**对比度**:1000:1
■**投影尺寸**:标称最大 120 英寸
■**分辨率**:854 × 480
■**尺寸及重量**:105mm × 105mm × 31mm, 0.56kg
■**参考价格**:**2996** 元

## 自带Android系统,自己上网自己投

利用三脚架可以将投影仪摆放在不同位置

智能是这款投影仪一个很大的噱头,不过 PX6s 并不像一些智能电视、智能投影仪以及盒子那样自带了一个影视整合平台,它更像一个优化了界面的 Android 系统,将应用、上网、视频游戏功能等分了几个区。每个区里面已经安装了一些 APP,包括 VST 全聚合、PPTV、视频播放器等。简单而言,其模式基本和 Android 的平板、手机类似, 如果用户想要什么功能, 都需要自己安装 APP。从这点来看,它并不是一个可以让普通用户简单享受视频娱乐的硬件平台。而且由于没有深度合作的资源平台, 其娱乐和观影体验也不可能太出色。它反而更适合一些对智能移动设备有了解,愿意自己下载软件安装的用户。

从内置的硬件来看, 它使用的是瑞芯微的 RK30 双核 A9 处理器,虽然比较老,但应付各类软件还是足够,同时本地播放高清视频也没有问题。利用两侧的 USB, 外接闪存或者移动硬盘观看视频或者照片,倒是比较方便。此外,作为一款 Android 硬件,包括像蓝牙、DLNA 等功能它都可以实现。不过和很多智能投影仪自带物理按键不同, 这款产品只能依靠遥控板进行控制, 所幸遥控板还比较灵敏。

## 奇葩应用,投影仪带三脚架

除了智能外, 这款微型投影仪也有一些比较有趣的地方。它自带的 mini USB 接口可以连接电脑,进行数据传输,实际上就相当于手机上的 micro USB 接口。据厂商介绍,未来的版本可以在没有电源接入的时候, 让移动电源为投影仪工作供电。我们只能说, 这的确是用做 Android 手机的思路来做投影仪……

此外, 这款投影仪还附送了一个小型三脚架,这样我们可以在床上的时候用三脚架将投影仪的画面投射在天花板上,这种方式在卧室比较有用,躺在床上就可以直接观看视频了。不过这款投影仪在工作时依然有不低的发热,最好是别放在身边使用。

## 工程师观点 要改进的地方还有很多

作为一款微型投影仪,PX6s 在定位上略有模糊, 到底它是用于便携式办公, 还是用于智能视频娱乐,我们很难说得清楚。从投影效果来看,它在同类型微型投影仪中并没有优势,在投影尺寸和亮度两方面都需要改进;如果和同价位的传统投影仪相比,画质方面就更没有比头了。而从智能化的角度而言,一个纯粹的不带整合娱乐平台的 Android 系统对于很多人而言吸引力并不大,毕竟它不是手机和平板。此外,从这款产品的表现来看,它接近 3000 元的售价委实显得过高。

或许, 它的价值在于随身的轻量级观影需求,比如出差的时候看看片。但无论如何,它的性价比很一般,仅适合需求十分明确的消费者。

---

卡总有话说

# 搞笑的“众筹”

最近玩众筹的厂商和工作室真心不少。之前中国的虚拟现实眼镜 ANTVR 就在美国搞众筹;打开京东智能页面,一堆产品等着买买们众筹;魅族的移动电源也说只有众筹才可能推出;甚至连索尼这样的大公司都要靠众筹为自己的新点子募资……

我们得承认,众筹的确是一个在囊中羞涩之际实现自己产品创意的方式。这种方式在一定程度上也能规避投资风险甚至拉来投资,但是在现在它已经成了很多厂商和人转移生产成本甚至是推脱风险的一种手段。你能想象魅族这样一个不算很缺钱的公司,搞一个移动电源居然都需要众筹这种事?

从我个人角度而言, 如果一个很好的创意的确能够打动我, 而且负责项目的一方的确在资金上有困难, 我是愿意为其众筹小小资助一笔的, 帮别人实现创意何尝不是帮自己实现梦想的一种方式? 但是一些大公司,连一个常规产品都要靠众筹,我的确觉得是愚弄消费者,把消费者当傻瓜了! 说白了,这事儿一方面可以降低厂商的成本,另一方面,活动本身还能聚集很多关注(是不是真的有那么多人去参与众筹暂且不论),又能让很多屌丝刷一把存在感, 厂商何乐而不为呢?

这种所谓的众筹,和创意无关、与梦想无关, 更多表现出来的是商人们心中那些小九九和小格局。这种手法、这种“互联网思维”, 对社会的进步和企业核心竞争力的发展是没有什么用的, 对国家的发展更没有什么用。而且,现在这种所谓的众筹也已经用滥了,厂商们,停了吧!

## 智能新品

### PLANET SPACE CASE 1:最牛×的高科技行李箱

号称全世界最牛×、最高科技的行李箱有什么功能呢？PLANET 的 SPACE CASE 1(太空箱 1 号？)给你答案:

它带有指纹锁；还带有近场感应装置，在离开主人一段距离后就会警铃大作;另外它还内置了全球定位系统,绝对丢不了;它具备移动电源功能,可以同时给平板和手机充电；还带有蓝牙免提电话功能;另外它还可以自行称重,让你随时知道它的重量，以确保不因超重而被航空公司罚款。

如此牛×的行李箱,大概多少钱一个呢？这个项目正在进行中,不过售价已经公布了:单个箱子售价都在 300 美元以下(这么便宜？小编很吃惊啊,这货在国内起码 6000 元人民币)，内置的 15000mAh 移动电源 34 美元一个,今年底正式发货。需要购买的朋友可以到众筹网站 kickstarter 了解详情。

SPACE CASE 1
WORLD'S MOST ADVANCED SMART SUITCASE

PATENT PENDING
iOS
android

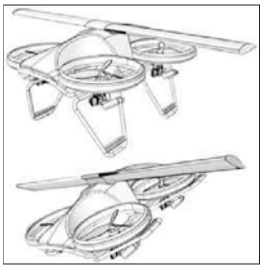
### YEAIR！:时速100km的下一代四轴无人机

目前多轴无人机技术发展得非常快,在很多地方已经成为一项运动,比如疯狂的穿越大赛。但即便是数万元的多轴无人机,目前在载重能力、速度和留空时间上也不是太理想。那么,正在开发,号称自己是“下一代四轴无人机”的 YEAIR！能够给我们献上什么惊喜呢?

YEAIR！的开发者说,该机有 4 台 1.6kW 功率的引擎（烧油的）；机身重 5kg(有 4 台发动机才 5kg？);最大飞行速度 100km/h;最大负载 5kg(一般负载 3kg)；留空时间可以达到惊人的 60min;飞行距离可以达到 55km。

开发者还透露了 YEAIR！的一个神秘武器,该机可以安装一个固定翼,这个固定翼可以为飞机提供额外的升力,从而让该机的飞行距离再提升 30%！

别的啥都不说了，就冲这些惊人的指标,吹自己是“下一代”也是有道理的。准备好银子并祈祷它的成功吧！价格?人民币 10000 元起,以这货的素质来说,不算贵——关键是要真的做得出来。



### Martin Jetpack:帅气的载人飞行器

现在飞行市场简直是一发不可收拾,海量的厂商参与其中。除了无人机,也有不少公司在开发新形态飞行器。

新西兰的 Martin Aircraft 公司目前启动了一款单人飞行器 Martin Jetpack 的研发计划。这是一款可以垂直起降的飞行器，两个 V4 发动机带动风扇，可提供 200 马力的动力,在 1000m 高度能以 74km/h 的速度飞 30 分钟以上,不载人时,可载 140kg 的货物飞行。

Martin Jetpack 分有人和无人两种驾驶模式,可由地面操控,或是由飞行员直接操控。另外,和民用飞机一样,它也集成了自动飞行系统,可让飞行员休息。另外,它还提供了弹射降落伞装置,最大限度地保证飞行员安全。

Martin Jetpack 的初期型号将在明年上市,售价 20 万美元,但不能载人;载人版本要 2017 年发布,开发商计划将售价控制在 15 万美元左右。

大家感觉如何？那么多的飞行器在开发，你是不是也在设想自己有朝一日驾驭飞行器驰骋蓝天呢?

### iBlazr 2:能调色温、能多个联动的手机无线闪光灯

无线同步的闪光灯并不稀奇，用在手机上的也有，不过能调节色温的这类产品可就凤毛麟角了，所以说，可从 3200K～5600K 线性调节色温的 iBlazr 2 是很厉害的。拍人像时，来个暖色调吧！夜间要给拍摄物体照明时,调成白光更好。更猛的是,iBlazr 2 还能多个联动——手机上夹一个，再放两个在被摄物体的两侧——完全是专业级了！当然,你也可以把 iBlazr 2 用在平板上、笔记本上,总之你能够想到的功能,它基本都有啦。

iBlazr 2 有黑、灰、白三色可选,能够搭配不同颜色的设备。

## PC及周边

### 桌面版 Broadwell 加持
### Eurocom新版P5 Pro游戏本发布

Eurocom 是一家来自加拿大的高性能笔记本厂商，也是拿桌面版 CPU 做笔记本的狂热分子。这不,在英特尔正式发布桌面 Broadwell 处理器后,他们就赶紧升级了旗舰机型 P5 Pro。该机搭载最新的桌面版处理器 Core i7 5775C（不锁频，不过超频后 CPU 的功耗将从 65W 升至 95W),显卡入门款是 GTX 965M。当然,你可以选择更高端的显卡,比如 GTX 980M、R9 M290X 等,也可以选择 Quadro K5100M 把该机变为移动工作站。另外,还可以选择 4K 屏、四硬盘(2 SSD+2 SATA)、4G 上网模块等配件。该机入门款 1731 美元,折算成人民币 1 万元出头,性价比应该算不错的。只是……这外观、这模具好像很熟悉啊。

### 英特尔发布Broadwell标准电压移动处理器

英特尔早期发布的Broadwell平台笔记本处理器都是低电压款(Core i U系列),如今，英特尔又发布了Broadwell平台标准电压笔记本处理器。不过要提醒大家的是,这些处理器可能并不会在市场中流通，不少厂商表示，他们的游戏本将直接跳过Broadwell的i5/i7标准电压款,直接从Haswell升级到Skylake。

**Broadwell标准电压移动处理器(笔记本)**

| 型号 | 核心/线程 | 标准频率 | 睿频频率 | 图形核心 | 三级缓存 | TDP |
|---|---|---|---|---|---|---|
| i7 5950HQ | 4/8 | 2.9GHz | 3.8GHz | Iris Pro Graphics 6200 | 6MB | 47W |
| i7 5850HQ | 4/8 | 2.7GHz | 3.6GHz | Iris Pro Graphics 6200 | 6MB | 47W |
| i7 5750HQ | 4/8 | 2.5GHz | 3.4GHz | Iris Pro Graphics 6200 | 6MB | 47W |
| i7 5700HQ | 4/8 | 2.7GHz | 3.5GHz | Iris Pro Graphics 6200 | 6MB | 47W |
| i5 5350H | 2/4 | 3.1GHz | 3.5GHz | Iris Pro Graphics 6200 | 4MB | 47W |

### 低价 PC 新标准形态?
### 联想“电脑棒”:IdeaCentre Stick 300

上周才给大家介绍了微软的“电脑棒”,本周,联想也发布了一款,名为 IdeaCentre Stick 300。采用 HDMI 接口，搭载英特尔的 Bay Trail 架构 Atom Z3735F（1.83GHz）四核处理器,2GB 内存，最多 32GB 存储空间,内置 802.11n 无线和蓝牙 4.0。另外,该机带有 Micro USB 2.0 接口和 SD 卡插槽。它预装 Windows 8.1 with Bing 免费操作系统,可免费升级 Windows 10。这款产品起价 139 美元,和微软的电脑棒差不多,折合人民币都不到 1000 元。

这货的配置虽然低,但小编认为,它有可能改变产业格局,以后你带个 U 盘那么大的“电脑棒”,在任何一个有显示器的公共场所(比如机场、商场、图书馆),就能变出一台功能完整的电脑，临时办公和简单娱乐都不是问题了！键盘？带个小型的蓝牙键盘也是很轻松的呀。

如果生产这东西的厂商多了，还真有可能获得大众的认同。

最后吐个槽:联想真不知道在搞什么名堂,全球范围内取消了 Idea 品牌,却又搞一个 Idea 品牌的产品出来,关键是还和 ThinkCentre 品牌做了“嫁接”，弄出了 IdeaCentre 这样奇葩的产品线……I 服了 YOU！

真材实料看设计

# 以小见大
# 笔记本的那些优质细节设计

手机扫描二维码
全彩内容随身读

所谓“细节决定成败”,在这个笔记本设计越来越成熟的时代,很多人对它的关注都渐渐变淡了,但这并不意味着它就应该遁入墨守成规的轮回中,相反的是,在潜移默化中,笔记本细节设计却一点点地在改变着大家的使用方式,这种变化或许一时之间大家无法察觉,但如果对比起几年前的老产品,就可以看出很多不一样的地方。今天我们就来为大家做一个简单的梳理,看看这些大家没有特别注意的细节变化,给使用带来了多大的颠覆。

## Broadwell,改变笔记本未来走向的超低功耗处理器

在这个游戏本占据眼球点中心的时代,显卡无疑是广大消费者关注的核心,而与之搭配的往往是上一代 Haswell 标准电压双核或四核处理器,由于已推出近 2 年时间,大家已经对其渐渐习惯甚至麻木,因而当提到低电压处理器时,很多人都会不屑一顾地认为它的性能不足。但这恰恰是片面的表现,从 Haswell 时代开始,低电压处理器就已经具备了主流级性能,在我们无数的测试中它都表现出了足够的功底来应对日常工作娱乐需求,而新的 Broadwell 微架构处理器更进一步,它在前代同类产品的基础上提升性能的同时,还悄悄做了一件了不起的事情,就是大幅降低中低负载处理器功耗。

在我们的日常使用中,处理器绝大多数时间都处于中低负载状态,以 Haswell Core i5 4200U 低电压处理器 14 英寸本为例(集显模式,WiFi 开启,屏幕亮度 50%),同时使用 Word 编写文档、开启 QQ 和网页浏览器时,处理器占用率也仅在 15%~20%,此时的平台功耗为 20W 出头,但在相同的设置下使用 Broadwell Core i5 5200U 时,平台功耗降低到 15W 左右;视频解码的区别更为惊人,以 4K 解码为例,Broadwell 平台的功耗仅为 Haswell 的 1/4,甚至是 1/10!Core M 处理器的 4K 解码功耗甚至只有 0.2W,而前一代平台 IVB 则达 6.6W——1/33!即便是只搭载 40Wh 电池的 Broadwell 笔记本也能续航七八个小时,不少 1kg 出头的轻薄本甚至可以连续工作 10 小时以上,这是质的进步。

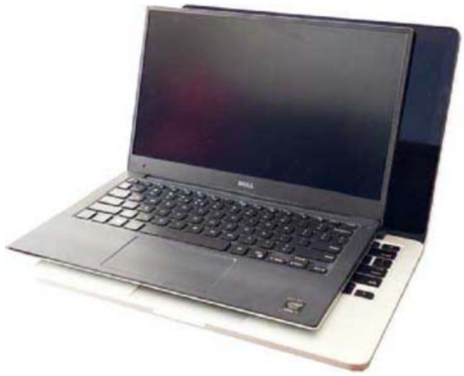
intel
Intel Core i7

Broadwell 架构低电压处理器的性能很主流,可满足日常使用需求,而且大幅降低了中低负载情况下的功耗,这也就意味着我们天天都会长时间保持的联网办公娱乐应用会耗电更少,从而大幅提升笔记本的续航时间

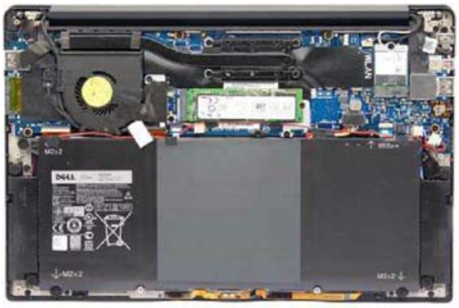
值得注意的是,由于 U 系列低电压处理器性能已经足够强大(甚至功耗更低的 Core M 处理器都已经很强),所以,传统的 M 系列标准电压处理器很可能再也不会出现了(针对游戏主要是高端的 H 或者 HQ 系列)。U 系列和 Core M 处理器将是未来轻薄本和传统本的“标准配置”。

## 微边框,11英寸的体型13英寸的体验

在手机平板领域,微边框甚至无边框渐成风尚,三星 Galaxy S6 Edge 甚至连边框都变成了屏幕的一部分,而这种设计风潮也蔓延到了笔记本上,在微边框笔记本最具代表性的产品戴尔 XPS 13 身上,可以体会到这种独特设计的魅力所在。首先,微边框最大的好处是让大尺寸本瞬间“瘦身”,XPS 13 的长宽高分别是 304mm × 200mm × 9mm,体重仅 1.18kg,作为对比,另一款 13.3 英寸传统轻薄本的体重达到 1.5kg,三围 323mm × 226mm × 12.3mm,明显厚重不少,所以从外形来看,XPS 13 甚至与普通的 11.6 英寸本基本无差。其次,微边框的瘦身并不意味着 13.3 英寸本既有的易用性优势就会跟着丧失,恰恰相反,因为屏幕尺寸还是 13.3 英寸,收缩的只是边角空间,因此它的键盘面积并不会有特别大的影响,再加上合理的按键设计,输入体验同样可以保持在较高水准上。超小尺寸 + 主流易用性,再结合 Broadwell 处理器的低功耗特性和 SSD 的高工作效率,这一组合相信不会让你失望。或许你还是会问:凭什么说微边框这种小众设计会火?如果你对新产品有了解,就会发现苹果最新的 12.5 英寸 MacBook 同样采用了微边框设计,体重更是轻至 920g,比 11.6 英寸的 MacBook Air(1.08kg)还要轻,微边框虽不是它轻薄的唯一因素,但却是它能瘦身的重要原因之一,所以或许在将来,这一设计也会像无边框手机那样普及开来,这对用户而言无疑也是颇为利好的。



通过与苹果 MacBook Pro 13.3 英寸版的对比,可以很明显地看出 XPS 13 窄边框设计的利好,正因为其独到的设计,所以它可以在不影响使用体验的同时,具备更强便携性



XPS 13 的内部结构很紧凑,其中 52Wh 电池占据了一半多的位置,就我们见过的轻薄本内部设计来看,它算是很不错的水准

## 轻薄而不图极致,游戏本的瘦身之道

说到游戏本,大家的第一反应就是厚重皮实,跟轻薄似乎完全没有关系。的确,从硬件配置的角度来看,搭载四核处理器和强力独显的笔记本需要宽厚的空间来容纳,足够大的空间也有利于散热系统的高效率工作。但这并不代表游戏本在基础设计上原地踏步,实际上从游戏本的历史沿袭来看,轻薄设计虽不像主流本或轻薄本那样快速普及,但也在渐入佳境当中,以顶级的 Alienware 为例,2009 年的 M17X R2 重量 5.3kg,2011 年 M17X R3 下降至 4.62kg,而 2013 年的 M17X R5 更进一步低至 4.12kg,时至今日,最新一代 Alienware 17 的体重只有 3.78kg。所以游戏本也在渐渐走上轻薄的设计风格,联想、华硕、宏碁、微星都有相应产品,甚至蓝天 / 广达等代工大厂都推出了采用轻薄设计的模具机型,这也让神舟、雷神、机械师等国内品牌受益良多。

不过,长久以来强力显卡与轻薄都不具备兼容性,这就需要在轻薄设计的量上进行取舍考量,我们曾测试过许多的确非常轻薄的游戏本,比如联想 Y50、微星 GS60、雷蛇 Blade……它们无一例外都遭遇了高发热的问题,而且在对游戏本至关重要的可维护性上也饱受限制(比如联想 Y50 升级空间就非常小,除了内存之外,其他任何升级都无从下手,雷蛇 Blade 14 甚至没办法升级)。因此,游戏本也一直在轻薄的道路上前行,但学会放缓脚步才是真正聪明的设计理念,对于消费者而言,学会选择也是十分重要的。

顶级游戏本 Alienware 也没有固守传统的砖头式设计,17.3 英寸的 Alienware 17 体重比起前任而言已算相当轻薄,但如何在量上进行取舍,是很多厂商都需要学习的重要功课

追求极致轻薄不仅会让高性能游戏本随时处于高温状态,而且还会明显影响可升级性,比如雷蛇 Blade 14 就不具备任何可升级性

## 聚合类视频 APP 你选谁?

# 三款聚合类 APP 的较量

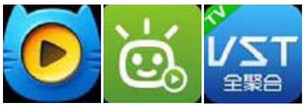
在2013年,我们曾经比较过几款常用的聚合类APP,包括万花筒视频、VST全聚合、电视猫以及泰捷视频。而在20个月之后,这些聚合类APP在经过各种调整后,已经开始逐渐拥有自己的风格,内容模式也从过去的雷同开始有了不同的变化。如果说当年随便安装一款聚合类APP就能满足用户的需求,那么到了现在情况可能就发生了一些变化。所以这次我们再一次比较了几款热门聚合类APP的内容,希望能让不同需求的用户知道哪一款聚合类APP更符合自己的口味。

## 比较之前的说明

在以前的对比中,我们比较看重内容的多少以及操控使用的方便。而在这次的比较中,我们不但要考虑每款聚合类 APP 在内容方面的丰富性,同时我们也更看重聚合类 APP 提供的内容在质量上面的高低。

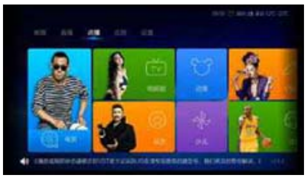
此外,对于聚合类 APP 而言,除了操控方面,当遇到一些问题时它如何解决也是用户比较看重的部分,在这方面我们也会比较注重。反而是如设置、搜索等功能我们并不特别看重,毕竟对于很多普通用户而言,这些功能并不是经常用到,如何最简单轻松地观看到自己喜欢的内容才是最重要的。

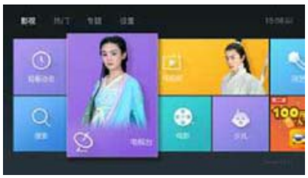
用于比较 APP 的乐视 C1S

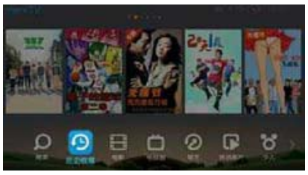

三款聚合类 APP 的内容对比

在比较的过程中,我们统一将几款热门聚合类 APP 安装到乐视 C1S 盒子上。经过体验,其中 VST 全聚合、泰捷视频以及电视猫三款 APP 都可正常运行,而万花筒视频则长时间无法进入主页面,自然被淘汰出局。所以这次聚合类 APP 比较,是 VST 全聚合、泰捷视频以及电视猫这三款的角逐。

## 用户引导:VST全聚合更胜一筹


VST 全聚合界面的指导性和实效性都很强


泰捷视频用户引导性做得一般

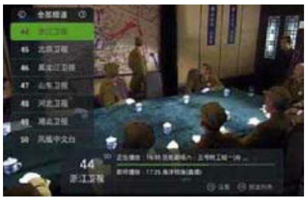

电视猫的界面过于笼统化了,而且和过去相比没变化

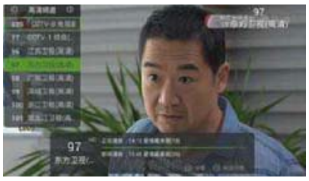
谈界面,其实不是谈哪个聚合类 APP 的界面更华丽好看,主要是看它的界面是否有指导性,能最快地以最热门的节目将用户吸引住。从结构来看,VST 全聚合和泰捷视频相对比较接近,很类似 Windows 8 的磁贴式界面,电视猫则相对传统一些,把主要分类都以文字的形式放在界面图片下面。

VST 全聚合会在“推荐”一栏中为用户推荐时下的热门影视剧,同时也会根据节气来推荐各类相关的视频资源;而在电视直播中,全聚合也会实时更新一些关注度较高的直播节目的静态图片。而泰捷视频只有在“热门”这个项目中可以看到一些推荐的视频,而且很多推荐的视频其实算是比较冷门的,人气度不够。

电视猫的界面指导性的确做得很一般,界面过于单调,基本没有什么可靠的视频资源推荐,大多数时候还是要靠自己打开功能菜单去查看或者搜索,这对于一些老人家或者懒人而言,的确不够人性化。而且笔者要强调的是,电视猫的界面功能和 20 个月前相比基本没有变化,这点比起其他两个 APP 相差甚远。

## 电视直播:电视猫清晰度不足


三个 APP 节目频道都不少


全聚合和泰捷视频都有高清频道直播

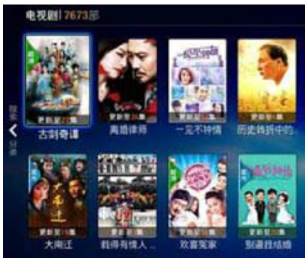
说到电视内容,很多人可能比较看重电视频道的多少。而在一年多以后,各个聚合类 APP 都已经总结了一套相对成熟的电视直播程序,虽然还是以网络源的形式直播,但在直播频道上,基本上还是比较相同。从我们看到的这三个 APP 而言,在默认情况下,电视直播都以国内节目为主,不再像以前那样出现众多国外节目源的情况,这样基本保证了网络源的稳定,以及直播的流畅度。三个 APP 的电视频道数量都有保证,无论是央视、卫视还是地方平台,差异不算太大,普通用户主要观看的频道都不会缺失且都能回放,所以我们不再以频道数量的多少来判断它们电视直播的优劣。

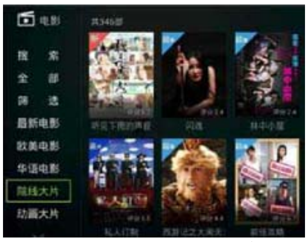
从流畅度而言,三个 APP 在 8Mbps 的带宽下都可以流畅直播大多数电视频道,有一些电视频道如果因为网络源的问题导致无法播放或者卡顿,那么 APP 会自动切换源进行播放。此外,三款 APP 都有智能解码的功能,让直播节目选择最流畅的解码方式进行播放。不过 VST 全聚合以及泰捷视频默认为软件解码,在很多电视频道上要切换到硬件解码的方式,略影响观看,这点反而是电视猫做得最好。

对于电视直播来说,除了频道和流畅度以外,观众最在意的可能就是清晰度了。VST 全聚合和泰捷视频都有单独的高清频道,里面都是目前央视以及各个卫视的高清台,而且清晰度的确要比标清的好很多,虽然限于网络达不到广电直播 1080i 信号的效果,但是也能让人满意。相比而言,在一些高清节目源上,VST 全聚合的效果要强于泰捷视频。至于电视猫,在直播信号中并没有高清节目源,看比如上星卫视节目或者中央电视台的频道,清晰度就无法和另外两个 APP 相比了。

此外,三个 APP 其实都允许用户自己添加节目源,无论是不是国外的电视节目,只要能找到源都能添加到直播频道中,只不过很多源无法保证存在的时间,而且方法对于普通用户来说过于麻烦,这里就不多赘言了。

## 在线视频:全聚合最及时,泰捷有惊喜


无论新旧,热门电视剧 VST 全聚合都能找到,而且更新和网站电视台同步


泰捷视频电影更新不算快,但是有很多冷门优秀的片子

除了电视直播外,聚合类 APP 最大的优势就是整合网上的视频资源。在这方面 VST 全聚合的确有着自己的优势,基本上当前国内最热门的电视剧,VST 全聚合都能做到同步电视台或者同步视频网站。此外,全聚合的电视剧分类做得不错,一些老片子都能找到。而泰捷视频在热门电视剧上则显得有点迟缓,很多电视台热播的电视剧或者网剧,泰捷视频都没有。这种滞后的情况同样出现在电视猫这款 APP 上。

当然,细节上还是有区别的。在国外电视类视频方面,个人更喜欢泰捷视频,一些经典的或者较新的美剧、日剧,泰捷视频都可以观看,但是 VST 全聚合则不行。而且在观看电视剧的时候,VST 全聚合更追求新,一些源的画质即使不行也要强推(当然隔段时间后也会默认播放清晰度较好的版本)。而泰捷视频的电视剧画质则保持了不错的清晰度。

此外在电影部分,VST 全聚合也秉承了电视剧的特点,很多国内上映的片子,都能在最快的时间里被 VST 全聚合收集到,虽然有一些源不是很正规,但是效果都是不错的,此外个人比较喜欢的是,VST 全聚合会不定期地推出电影专题,遇到喜欢的类型就可以一次看个够。而泰捷视频的电影则不如 VST 全聚合那样快速,不过泰捷视频的电影内容有很多是非常优秀的经典名片,而且类型很多,国内外的各种神片都能找到,这又是其他 APP 所不具备的。此外,泰捷视频在观看电视电影的时候,可以让观众自己选择视频源,同时还标示出了清晰度,这点的确很人性化。

个人觉得,如果想看最新国内外大片或者热门电视剧,那么 VST 全聚合是最好的选择;如果不考虑追新的话,那么在泰捷视频中寻找电影和电视剧,用户往往会找到很多惊喜。至于电视猫这款 APP,在这方面和其他两款 APP 的差距委实是有点大了。

## 编辑观点:两款聚合类APP足矣

如果只选一款聚合类 APP,那么我们会推荐 VST 全聚合,毕竟它的视频资源更新速度最快的,同时当下的热门视频也是最多的,这非常符合普通用户的需要,更别说它的电视直播效果同样出色。但是个人觉得泰捷视频同样值得我们安装,或许它的网络视频资源在数量和热门程度上不及 VST 全聚合,但是它收集的电影和电视剧的类型,在一定程度上能很好地与 VST 全聚合形成互补。所以我们认为,在聚合类 APP 上,用户只需要考虑 VST 全聚合和泰捷视频即可,电视猫和它俩比还是有相当大的差距。

GIGABYTE™　电脑用的久 就选技嘉超耐久　质·选 超耐久

## 连续使用十小时！
# 这些长续航本不可错过

随着性能越来越强，很多人都将笔记本用作玩游戏的第一选择，这本是一件好事，但笔记本的形态初衷是随身便携，其中关乎使用体验最重要的续航能力却渐渐被忽视了，这无疑是让人扼腕的遗憾，对于差旅一族而言，如何选择续航能力出色的产品，或者说拥有长续航的笔记本究竟有哪些特色，又有哪些值得推荐的产品，相信长期以来都是个不小的困扰。所以今天我们就以此为契机，为大家推荐具备长时续航能力的笔记本。

### Broadwell 处理器机型是绝对首选

提升续航的方法无非两种：增大电池容量或降低平台功耗。以目前的技术来看，前者很容易让笔记本体型变得更为臃肿，尤其是大容量电池，而这又与便携产生了冲突，因此最佳方案是在保证电池容量持平或小幅增加的同时，降低平台功耗。英特尔在Broadwell 架构处理器上就很明显地在朝着这个方向发展，相较于Haswell，Broadwell 处理器虽然TDP 并没有大幅下降，但系统中低负载时的功耗却大幅降低（比如视频播放，部分视频播放的功耗，Broadwell 仅为 Haswell 的 1/4，甚至是 1/10），所以整机续航能力提升相当显著。因此，想要笔记本续航能力出色，Broadwell，也就是 5 系列 Core i 处理器绝对是首选。

### 13 英寸及以内是主力，主流尺寸亦受益

我们本次推荐的产品会以 13 英寸和 12.5 英寸机型为主，这也完全符合现有 Broadwell 处理器均为低电压版的设计初衷，而且长续航也的确需要配合小尺寸的高便携性才能发挥出最强的作用，达到十小时级的续航水准。但这并不代表只有这类产品才是唯一选择，对于需要更大尺寸的读者朋友而言，只要是采用 Broadwell 处理器平台的笔记本其实都会受用，虽然无法获得极致的续航增幅，但相较于前代低电压处理器或标准电压处理器而言，提升也是有目共睹的。

**注：**本次推荐产品续航时间以开启 WiFi 连续上网办公为测试标准

## 续航11小时的微边框尤物——戴尔XPS 13

13.3英寸1920×1080/Core i5 5200U/4GB/128GB SSD/HD 5500/Windows 8.1/1.18kg

显然，戴尔 XPS 13 是一款独居特色的产品，它巧妙利用微边框设计让 13.3 英寸的机身拥有了 11.6 英寸机型一般的小巧，而且金属顶盖底壳 + 碳纤维键盘面的设计不仅没有失去高强度，还让笔记本显得更为轻薄。

而该机在小巧之余，并未失去应有的舒适使用体验，其扬声器表现甚至还可以干掉一大批大尺寸产品。从续航的角度来说，它搭载的锂离子聚合物电池电量为 52Wh，在这个尺寸的机型中算是相当高的数值了（要知道它的最厚处也不过 15mm），所以如果是联网办公，它可以连续使用超过 11 个小时；在线听音乐甚至可以接近 20 小时。它也是一款全 SSD 产品，还搭载了 Broadwell Core i5 5200U 低电压处理器，所以就办公易用性来说已经算是顶级的水准。

## 双电池连跑15小时——ThinkPad T450s

14 英寸 1600 ×900/Core i5 5200U/4GB/180GB SSD/GeForce 940M/Windows 8.1/1.59kg

参考价格
8999元
lenovo

如果要说续航能力，ThinkPad 的经典系列就不可能被绕开，T450s 作为该系列的轻薄款，只有 1.59kg 的体重再加上操作舒适的 14 英寸机身，堪称出差达人的最佳搭档，该机采用了较为独特的双电池方案，其一放置于机身内部，需要拆解才能取出，而其二则是像普通电池那样可直接拔插，这两颗电池的组合不仅可以让它实现不关机更换电池，更能达到连续联网办公 15 小时的惊人性能，可以说是目前所有笔记本中的最佳表现。而且别忘了，它可是经典的 T 系列，你想要的坚固、输入舒适度、180GB SSD 超快启动响应它都能满足，而且可维护性很高，同时配备了 GeForce 940M 独显，是一款综合素质惊人的强力商用本。

## 运行14小时的水果神器——苹果MacBook Air

13.3英寸1440×900/Core i5 5250U/4GB/256GB SSD/HD 6000/Mac OS X Yosemite/1.35kg

作为苹果笔记本中最为轻薄，也最便宜的 Air 系列，13.3 英寸的 2015 款 MacBook Air 升级了 Broadwell 处理器平台，这也让它的续航能力在保持苹果笔记本第一的同时进一步得到提升，配合 Mac OS 强悍的节能特性，实现 14 小时的连续工作对它而言不算一件很费劲的事情。就设计做工来说，MacBook Air 的功底相信已不必多说，虽不是目前最轻薄的产品，但做工，尤其是内部做工设计依然可以完胜大多竞争对手。256GB PCI-E SSD 的响应速度很快，只是该机没有采用热门的 Retina 级屏幕分辨率让人不免有些遗憾，但瑕不掩瑜，这依然是需要长续航的苹果用户最佳选择。

---

# 玩《英雄联盟》笔记本这样选

在我们每周收到的上百封读者邮件中，有80封是关于游戏本的，其中又有至少50封会问到“我要玩《英雄联盟》，该如何选择笔记本电脑？”这个问题，而且购机预算从3000元到上万元均有出现，看来作为目前群众基础最为牢固的网络游戏，的确需要我们用一篇小文章来告知大家如何进行挑选，如果你正好也是一个想买笔记本的LOLer，本文可就别错过啦。

### 英特尔集显即可畅玩 全高清也只需入门级独显

玩游戏的第一要素就是显卡要给力，但那针对的是类似《刺客信条》《使命召唤》这样的大型 3D 游戏，而《英雄联盟》只是一款普及型网络游戏，它的设计目的是要更多的玩家参与进来，所以门槛自然不会太高，这一点其实也可以沿用到绝大多数主流网游上，比如《魔兽世界》《天涯明月刀》等等。

根据我们的实际体验来看，如果是预算较低，比如只有 3000 元出头的入门级玩家，1366×768 分辨率屏可以说是唯一选择，但即便如此，英特尔 Core i3 级处理器的集成显卡，如 HD 4400、HD 5000 也能在中等特效下很流畅地完成游戏任务，很多时候游戏运行卡顿的原因并不在于显卡，而是网络延迟或磁盘性能不足。

如果预算相对较高，可以买到全高清屏笔记本的话，这时候就应该考虑独显产品了，但也并不需要太强的产品，GeForce 940M/GT 840M/GT 750M 这种级别的产品就堪称绰绰有余了，当然 GTX 级独显也不在话下啦。

哪怕是搭载入门级独显的产品，比如搭载 GeForce 920M 的戴尔 Inspiron 5000 出彩版也能畅玩《英雄联盟》

### 别只为《英雄联盟》量身订购游戏本

前面说了那么多，其实简单来说就是：《英雄联盟》对显卡性能要求并不高。因此在购买游戏本时，它不应该成为你选择的最重要基础，毕竟可满足游戏要求底线的笔记本实在有些低价。尤其是刚高考完的学生一族，你们买的这台笔记本很可能要陪伴你接下来的三四年大学生活，应该把眼光放得更远一点，谁能保证你以后不玩大型游戏呢？谁又能保证未来不会有要求更高的新热门网游呢？

**一句话总结：**《英雄联盟》硬件需求较低，对目前的主流本而言并无太大压力，将购机思路拓宽一些才是硬道理。

为了让读者能自由搭配单册图书，又能享受到套餐的优惠，我们特别推出：

**凡订单满50元**
**立减5元！**
**订单满100元**
**立减10元！**
**订单满150元**
**立减15元！**
**以此类推，优惠不叠加！**

注：套餐图书已优惠，故不参加本次活动。

## 新 书 上 架

《电脑报2014年合订本》
《电脑报2013年合订本》
《创意Photoshop CS4设计实例精粹》
《数码摄影完美风光拍摄》
《数码单反摄影兵器谱》
《构图就这么简单》
《微距摄影与商业案例》
《摄影用光》
《数码单反镜头》
《摄影构图》
《年入10万，17岁草根少年的网赚实战》
《月挣5000，网上开店立即GO》
《皇冠的秘密》
《网络营销实战兵法》
《淘宝网店装修实战》
《乔布斯图传（1955-2011）》
《最伟大的100处旅行圣地》

# 电脑报图书总店，经典图书
# 清仓折上折

因报社仓库搬迁调整，大量图书超低价出售，**最低3折起！**

原价30-60元，现价**15元**起全场包邮！
套餐低至**10元**一本！

**报社总部直接发货，所有图书绝无盗版！**

步骤一：选中自己喜欢的图书。

步骤二：进入网址dnbbook.taobao.com，通过书名或分类检索到该书。

步骤三：按照淘宝流程拍下并付款（若有疑问请咨询在线客服）。

步骤四：耐心等候包装可靠，快递迅速的超值图书送达。

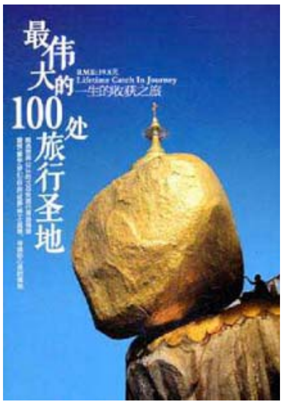
手机淘宝扫一扫：

## 世界那么大，我想去看看！旅游图书火热促销中

秘密东京：
活色生香逛东京，
吃喝玩购一本GO

舌尖上の中国
A Bite of China
美食行天下
自然的礼物 五谷的衍变
五味的秘密 历史的沉淀 厨房的故事
转化的美味 田野的美食

吃货们旅游、解馋全程指导完美再现“舌尖”全景，让您领略妈妈的、故乡的、记忆的、历史的，人情的味道。


最伟大的100处旅行圣地
Lifetime Catch In Journey
一生的收获之旅

精选世界公认的100处旅行首选线路；300幅精美大图，华盖供图，品质保证。

**电脑报图书总店网址：dnbbook.taobao.com**

**责编**:陈扬铁　**组版**:李成刚　**责校**:杨军
**日期**:2015.7.6　**投稿邮箱**:pcw_newtech@vip.sina.com

## 好声音无需高价

# 三款千元级热门2.0音箱对比

过去有一个不成文的说法:要想玩游戏看电影配2.1音箱,要听音乐就配2.0音箱。一般来说,2.1音箱因为多个低音炮,所以在电影和游戏的时候感觉更震撼,而2.0音箱的音质往往比2.1更好。

不过在目前环境中,很多人更愿意购买一款较好的2.0音箱,一来占用空间相对更小,二来2.0音箱的低音效果也不比廉价2.1音箱差。这次我们就选择了三款热门的千元级2.0音箱进行比较,让大家在购买的时候做到心中有数。

**知识普及:**

需要提醒大家的是,在音箱领域,是“不言老”的,所以大家不要因为“哇,这是老产品嘛”就觉得有问题,真正的好声音,往往都在“老产品”中——很简单的道理,正是因为它好,才长期存在,才不会被停产。

## 惠威M200MKⅡ:经典之作

✓ 音质不错,外形出色

✗ 只支持模拟信号,价格较高

■参考售价:**1096**元

要说国内2.0音箱中的经典产品,惠威的M200MKⅡ肯定是不能遗忘的,虽然这款产品已经有相当久的年头了,但是凭借着出色的表现,依然受到很多人的青睐。

M200MKⅡ的外观不俗,在当年凭借这外形设计以及主打音质的宣传吸引了不少中高端用户,倾斜的前障板、加厚的侧板以及棕红色木纹,都给人一种大气豪华的感觉。在高音单元上,M200MKⅡ使用了纤维振膜,5英寸的中低音单元,效果在2.0音箱中的确显得比较突出。M200MKⅡ声音比较甜美,相当耐听,不但适合听音乐,同时它不错的中低音效果在游戏和电影中的表现也值得称道。

M200MKⅡ的缺点是不支持数字信号输入,它适合用于PC系统,但是要接驳到其他如电视、播放器或者游戏机上,那就必须使用解码器或者功放一类带数字输入的设备了。当然在它推出的那个年代这并不算什么不足,不过放到现在显然就不能满足一些用户的需求了。如果只考虑给电脑配一个高端音箱,那M200MKⅡ还是不错的选择。

当然,这款产品的价格也不低,即使不考虑惠威当年假洋鬼子的名气,接近1100元的价格也不是每个入门用户都愿意购买的,不过电商在搞活动时最低做到过700元左右,想入手不妨等待。

EL: M200 MKII
R Audio IN L

只支持普通RCA输入

## 漫步者R2000DB:数字先锋

✓ 音质不错,支持光纤、蓝牙

✗ 不支持APT-X,不支持环绕音效解码

■参考售价:**799**元

作为漫步者近年来的主打2.0音箱,无论是R1900TⅤ还是R2000DB,在市场上都有相当不错的表现。作为当年经典产品R1800TⅢ的后续版本,带数字接口的R2000DB以及不带数字接口的R1900TⅤ的确进步相当大,而R2000DB更符合目前音箱的发展趋势和用户的需求。

从外观而言,R2000DB并没有特别拉风的地方,传承外观经典造型即可,无需夸张地改变。另外,从这一代开始,漫步者的音箱都使用了数字功放,而没有使用传统的AB功放,至少我们没有感到内置功放的变化给音质带来什么负面影响。而事实上,R2000DB的25mm丝绢膜球顶高音单元以及5.25英寸中低音铝盆单元表现相当出彩,声音动态表现很好,控制力极佳,甚至不输于漫步者当年的高端2.0音箱S2000V。

另外必须给予好评的是,漫步者R2000DB自带了数字光纤输入接口,可以直连播放器和游戏机等设备进行解码(不过不支持DTS和Dolby音效)。此外,R2000DB支持蓝牙4.0,虽然不支持APT-X,但用于手机蓝牙听歌还是绰绰有余。

值得一提的是,这款音箱还推出了一款黑色豪华版,比普通版本贵出100元,不过个人觉得没必要。

EDIFIER
R2000DB

背部按钮和接口

## 创新T30 Wireless:主打无线

✓ 支持蓝牙APT-X、NFC,中高音出色

✗ 低音表现一般,不支持数字输入

■参考售价:**799**元

创新做小音箱的能力可说是业界最突出的,经典产品可谓层出不穷,之前的HD50和T20销量和口碑双丰收,而目前能扛起创新小音箱大旗的可能也就是T30 Wireless。这款2.0小音箱依旧延续了创新过去的设计风格,整体小巧玲珑,很适合空间紧张的用户使用。

T30 Wireless的最大特点自然是无线音频,T30 Wireless支持蓝牙APT-X,只要输入端也支持APT-X,就能获得目前蓝牙传输上最好的音质享受。同时这款音箱还支持NFC功能,只要其他智能设备支持NFC,那么轻轻一碰就可以配对。T30 Wireless采用了专用高音单元和发声单元相互搭配的双发声单元设计方式,低音则使用内置倒相管来增强。从实际的效果来看,它的中频和高频表现都比较出色,但是低频受限于尺寸大小,只能说在小音箱中算不错,真正要表现大动态场景,还是有些力不从心。

除了蓝牙传输外,T30 Wireless也配备了3.5mm的接口,支持线性输入和耳机输出,当然要接驳不同的设备,可能需要转换接头。从功能和扩展来看,这款音箱显得相对单一纯粹,针对性非常明确。另外,从创新小音箱一贯的表现来看,我们不建议用户将音量开得太大,在很多场景下,音量太大可能会造成声音失真。

支持NFC功能

## 编辑观点　各有特点,但R2000DB更突出

首先要肯定的是,这三款音箱都是在千元左右音质相当出众的产品,M200MKⅡ已然成为经典,漫步者R2000DB也非常适合听音乐以及进行其他影音娱乐。至于T30 Wireless,虽然低频一般,但只要不是特别喜欢“嘭嘭嘭”的话,那么它也能满足音质需求。

不过就目前数码产品爆棚的情况来看,我们认为用户最好还是考虑输入源丰富的产品,有数字输入以及无线输入的产品显然更符合时代的需求。所以就这点来看,我们还是推荐漫步者R2000DB这款2.0音箱,在799元的价位上,你很难找到比它音质更好的产品,而同时它在输入端的设计,更是很多高价音箱所不具备的。怎样才是一款优秀的多媒体2.0音箱?R2000DB应该是一个不错的答案。

## 行情速递

### Broadwell Core i3升级了,i3 5010U机型上市

| Core i3 5010U 笔记本 | | |
|---|---|---|
| 华硕R557LP | 15.6英寸1366×768/4GB/500GB HDD/ R5-M230(1GB显存) | 2799元 |
| 华硕R557LP高配 | 15.6英寸1366×768/4GB/500GB HDD/ R5-M230(2GB显存)/带光驱 | 3099元 |
| 惠普Pavilion 13 | 13.3英寸1366×768/4GB/500GB HDD/ | 3599元 |
| 惠普340 G2 | 14英寸1366×768/4GB/500GB HDD/M240/指纹识别 | 3699元 |
| 惠普430 G2 | 13.3英寸1366×768/4GB/500GB HDD | 3999元 |
| 戴尔Latitude E5450 | 14英寸1366×768/4GB/500GB HDD/键盘及扬声器表现出色 | 4460元 |
| 戴尔Latitude E5250 | 12.5英寸1366×768/4GB/500GB HDD/1.56kg/键盘及扬声器表现出色 | 4880元 |
| 戴尔Inspiron 13 7000 | 13.3英寸1366×768/4GB/500GB HDD/1.66kg/后空翻触控本/带电容笔 | 5499元 |
| 戴尔Latitude E7250 | 12.5英寸1366×768/4GB/128GB SSD/1.25kg/键盘及扬声器表现出色 | 5599元 |

还记得之前PC智能+周刊的独家测试吗？Core i3 5005U在真4K解码时干掉了同为Broadwell平台的Core i5 5200U——看来Core i3非等闲之辈！现在,Broadwell平台的Core i3小升级,推出了Core i3 5010U,对应的机型也很快铺货了。值得注意的是,这次华硕抢了先机,而且价格挺便宜的。戴尔的最多,多是商用产品。

给大家提个小小的请求,如果各位买了Core i3 5010U的机型,用GPU-Z查看它的集成显卡HD 5500的显存频率(注意不是显卡核心频率)并截图给我们,发邮件至pcw_newtech@vip.sina.com(因为前期我们发现Core i3 5005U的集成显卡显存频率高达1000MHz以上,比Core i5/i7的都高,我们需要核实是个体情况还是普遍现象)。

### 最值得的升级:让笔记本"飞起来"的M.2接口SSD

最近一年的轻薄笔记本越来越多地引入了M.2接口(也称NGFF),有些轻薄商用本的无线网卡就采用了这一接口。不过,真正能够在M.2接口上大展拳脚的其实是SSD。在这里我们不谈什么技术,只告诉大家:理论上,M.2接口的SSD会比mSATA接口的快!所以,如果你的笔记本有空闲的M.2接口,购买一块M.2接口的SSD装上,并把操作系统装在上面,绝对能够让你的笔记本速度有脱胎换骨的感觉。如果本身就是M.2接口的SSD,在你预算允许的情况下,把容量翻倍吧—— 一般来说,SSD是容量越大速度越快(类似于硬盘的RAID 0并列形式),也就是说,容量翻倍,速度翻倍(理论状况,具体要看产品个体)。

如今,M.2接口的SSD已经相当丰富了,而且价格也不太高。我们建议优先考虑256GB,在速度、容量和价格上能够达成最理想的平衡。不要考虑128GB以下容量的SSD。

不过这里要提醒大家,M.2接口SSD的长度目前有3个规格:42mm、60mm和80mm,大家在升级之前一定要仔细看清楚笔记本的M.2接口插槽的长度。

另外还要注意,有些M.2接口SSD其实也是走的SATA通道——不过这倒不一定说它速度就慢,还是要看具体产品。

| M.2接口SSD | |
|---|---|
| 创见MTS400 128GB(42mm) | 399元 |
| 创见MTS600 128GB(60mm) | 439元 |
| 创见MTS800 128GB(80mm) | 439元 |
| 创见MTS400 256GB(42mm) | 799元 |
| 创见MTS600 256GB(60mm) | 819元 |
| 创见MTS800 256GB(80mm) | 819元 |
| 三星850 EVO 120GB(80mm) | 499元 |
| 金胜N300 128GB(42mm) | 399元 |
| 金胜N300 256GB(42mm) | 839元 |
| 金士顿M.2 128GB(80mm) | 579元 |
| 浦科特 M.2 128GB(80mm) | 849元 |
| 浦科特 M.2 256GB(80mm) | 1519元 |
| 浦科特 M.2 128GB (42mm/SATA) | 539元 |
| 浦科特 M.2 128GB (42mm/SATA) | 539元 |
| 浦科特 M.2 128GB (80mm/SATA) | 509元 |
| 浦科特 M.2 256GB (80mm/SATA) | 1079元 |
| 影驰M.2 256GB(80mm) | 1099元 |

### 最传统的14英寸"面子货":性能有节操,屏幕全高清

有这样一类购机人群,他们预算不多,但希望买到全高清屏的笔记本——毕竟看着舒服,有面子。坦率说,笔记本发展这么久,这种"细分需求"厂商也早就考虑到了,市面上的低价全高清屏机型不少。不过有些厂商节操水平不高,在推出廉价14英寸本的同时却把处理器降成了赛扬、奔腾(有些奔腾其实就是与赛扬同架构的)。《电脑报》还是那句话,绝不考虑无节操低性能机型——几千元都花了,就为了便宜几百元,让性能一下子回到了六七年前——这不是节约,是彻头彻尾的浪费钱。请至少考虑i3机型。

| 低价14英寸全高清屏(1080P)笔记本 | | |
|---|---|---|
| 神舟优雅U5 I3 | Core i3 4005U/4GB/128GB SSD | 2999元 |
| 神舟战神K540D-i5 D1 | Core i5 4210M/4GB/500GB HDD/GT 840M | 3280元 |
| 神舟优雅U5 I5 | Core i5 5200U/8GB/256GB SSD | 3999元 |
| 联想G40-80 | Core i5 5200U/4GB/500GB HDD/R5 M230 | 4099元 |
| 联想小新V1070 FX版 | AMD FX-7500/8GB/1TB混合硬盘/R7 M260DX | 4199元 |
| 华硕K401LB | Core i5 5200U/4GB/500GB/GT 940M | 4299元 |

## 发现

### 英特尔第五代NUC(迷你电脑)京东铺货

**1999元**

Intel NUC
NUC5i3RYK

英特尔早在几年前就在推广其迷你电脑NUC，不过初期只在美国等少数美洲国家销售。如今这货也进入中国了,最新的第五代产品已经在京东大量铺货。

第五代NUC的个头非常小,成年男性一只手就能HOLD住,非常适合用来当下载、多媒体播放、经济型办公用机。它的配置非常丰富，从Core i3到Core i7都有。有的不带内存和硬盘(注意,大多数NUC只支持M.2接口的SSD),有的则是完全配齐了的。有厚的,也有薄的。比较典型的配置是Core i3 5010U/4GB/128GB SSD,2799 元;如果不带内存和硬盘1999元。

扫二维码访问
京东直购链接

### 联想拯救者14 i5版又开始"预约抢购"了

**5299元**

拯救者14英寸游戏本的i5版配置为i5 4210H/4GB/1TB/GTX 960M，价格5299元,在京东上"抢购"。为什么说又呢?因为前期的i7版本也是玩的抢购。现在一线品牌竟然也把抢购当作营销,我们只能"呵呵"了。至于5299元这个价值不值,大家自己判断吧。

扫二维码访问
京东直购链接

## 好东西

### 宅客Smart Stepper智能踏步机

**329元**

相信很多读者看到这货的第一个反应是：世上还有这样的东西？而且还这么便宜!

是的——这正是你这样的宅男宅女需要的东西^__^ 。你们需要锻炼,但也需要便宜！踏步机早就有了,但是结合上智能概念的并不多。现在能够通过APP查看和控制每天的运动量,设定目标,自然价值更大了。太便宜了,还有拉伸绳可以配合全身运动,不多说了,小编自己也去买一台。

另外，别以为它便宜且还有蓝色粉色可选就感觉不结实哟,看看评论吧,蛮靠谱的。还有,不熟悉踏步机的朋友可以直接搜索"踏步机"先了解情况。

扫二维码访问
京东直购链接

**如果大家对智能家居、智能设备与笔记本整机在购机方面有什么疑惑与困扰,请往 pcw_newtech@vip.sina.com 这个邮箱大力开炮吧,我们会尽全力为大家排忧解难!**

## 智能防丢手环功能较全面

**奇奇:**想给小孩买一个可以定位的穿戴设备,以前买了云朵的定位鞋,但定位不是很精确,有没有跟导航设备那样精确的定位设备,手环、鞋或者其他的都可以,价格在500元以内就行,综合使用体验要好,谢谢。

**A:**严格来说,目前的智能跟踪设备定位准确性都不算太高,而且受环境影响较大,但一般而言选择手表手环类产品要更好一点,因为不仅可以定位,更多还具备通话和单向拾音功能,实用性比较强。比较出色的产品中可以考虑Apphome儿童定位手表,它的内置功能可由家长在手机端进行监控,防止小孩上课时不专心偷玩,而且续航能力还不错,该手环仅能拨打或接听家长设置的6个亲情号码,防止陌生人骚扰,同时还有SOS一键语音求助功能,功能挺全面。

## 为大学四年购机还是应以性能为核心

**话大:**刚刚高考完,想要买一个笔记本大学用,想要机身薄一点,屏幕尺寸不要太小,最好是一线品牌,游戏方面可以流畅运行《英雄联盟》即可,预算在5500元左右,希望能给一点建议,谢谢。

**工程师:**轻薄又要大尺寸,这的确是个磨人的问题,尤其在你预算价位上已经全都普及为全高清GTX级独显产品,而这些产品严格来说都不算很轻薄,但如果放弃它们也就意味着性能无法得到保证,毕竟你是要用四年的,所以还是老老实实地考虑传统主流产品吧。5500元可以买到搭配Core i7 4710MQ处理器、GTX 950M独显和全高清屏的雷神G150S,综合素质可满足你的游戏和学习需求,5499元的售价也正好在你的预算范围内。

## 8000元出头笔记本
## 最强独显为GTX 970M

**烈焰火流星:**小编你好,今年高考成绩超出父母预期不少,所以父母奖励我一台游戏笔记本,预算8000元左右,超过一些也可以。主要是玩单机游戏大作,最好有双显卡。希望性价比高一些,显卡好一些,求多推荐几款,谢谢!

**工程师:**从性能的角度来看,8000元出头的价位能买到的最强显卡是GTX 970M,双独立显卡在此价位只能靠想象力了,而处理器集显+独显的方案倒是目前所有英特尔独显本都具备的配置,可在非游戏应用中设置为集显输出以降低功耗,提升续航能力。比较符合你要求的产品主要集中在国内品牌上,比如神舟战神Z7系列,8399元的版本不仅有Core i7 4720HQ处理器、8GB内存、128GB SSD+1TB硬盘和GTX 970M独显,而且外形设计还算较有个性。如果想要购买配置类似但预装操作系统的版本的话,也可考虑炫龙X7(骑士版),价格多出100元而已,但上手便利性比较高。

## 联想与戴尔在6000元内都有游戏本可选

**下课铃声:**我是高中毕业生,想为大学生活买一台笔记本。我报考的是计算机科学技术和信息安全专业,希望能较流畅运行各种单机和网络3D游戏,平时也听音乐和看电影动漫,预算6000元以内,品牌倾向联想和戴尔。另外,因为我是女生,所以希望笔记本能稍微轻一点。求小编帮忙推荐一款,多谢!

**工程师:**联想或戴尔品牌在6000元以内的产品布局略有不同,但两者产品的扬声器效果都比较出色,可基本满足你的影音娱乐需求,至于轻薄,因为要照顾性能,所以没有办法推荐极致轻薄的产品,但好在眼下的设计工艺已经让笔记本普遍轻薄,所以不必太担心便携问题。联想可买到搭载Core i7 4710MQ处理器和GTX 850M并配备全高清显示屏的Y430p,价格在6000元出头一点点,性能方面有一定的优势。可能你会觉得同样作为较经典的Y系列产品,为什么不推荐更帅配置更强的Y50?这是因为Y50高负载发热量很大,而且基本没有可升级性,哪怕升级SSD都没办法,所以不是我们的首推产品。至于戴尔,此价位可选择Inspiron 14 7000游匣系列笔记本,5099元的学生专供版搭载Core i5 4210H处理器和GTX 850M独显,但起始分辨率为1366×768(有全高清版)。另外,8月,戴尔会推出搭载GTX 960M的15英寸游匣7000,5999元起,全高清屏幕。

## 低端本玩大型3D游戏
## 至少需要GT 840M级独显

**冰上火种:**请问Core i5 4210M处理器+GeForce 820M显卡+4GB能流畅运行《极品飞车18》吗?如果不行,要什么配置才能流畅运行?还有想请教Core i5 4210M/4210H、Core i7 4710MQ/4710HQ有什么区别?

**工程师:**《极品飞车18》虽不算硬件杀手级游戏,但显然GeForce 820M还是没办法满足流畅运行需求的,至少在此类机型的1366×768分辨率中高特效下不可能,只能通过降低分辨率和特效后帧速才会好看一点。要玩大型3D游戏,GT 840M是最基本的。

处理器的区别方面,Core i5 4210H采用BGA封装不可自行更换,Core i5 4210M则是方便更换的PGA封装。前者基准/最高睿频分别达到2.5GHz/3.6GHz,TDP也高达47W,后者基准/最高睿频为稍温和的2.6GHz/3.26GHz,TDP降低为37W。而Core i7 4710HQ/4710MQ之间的差别就小多了,它们的硬件参数基本相同,重要的区别只是在于前者为BGA封装,后者为PGA封装。

## 千元级独轮车国产品牌挑大梁

**DB:**我对智能电动独轮车比较感兴趣,但网上销售的品牌太多,请问价格在900–1100元的选择哪种较好?另是否提供智能电动独轮车的分类标准?

**A:**电动平衡车的世界领导品牌是赛格威(Segway),一两年前,几乎所有其他品牌都是在模仿该品牌机型来进行设计。如今,国产品牌已经非常强大了。你的预算在电动平衡车里算是入门级预算,能买到的都是国产品牌型号,但总体来说品质都还值得信赖。比较常见的有奥捷骑R5、傲凤X3等产品。严格来说独轮车是电动平衡车的一类产品,所有产品的基本原理是一致的,差别在于细节用料设计和品牌而已,由于产品形态非常多,所以没有办法给出一个严格的分类标准。

## 购机应按最高预算来进行考量

**只Zhi胜者/为王:**想入手一台笔记本,预算7000元以内。平时就上网玩游戏,喜欢做视频和平面设计,也爱好设计一下网站,这些应用大概需要什么配置?听说Core i7渲染视频快,是否需要买那么强的处理器?除此之外硬盘够用就好,内存运行不卡就行,4GB够用吗?最好有刻录光驱。还有,我怕买高了造成硬件的浪费,买低了又满足不了我,请帮我多推荐几款。

**工程师:**以你的预算,当然是首选Core i7四核处理器机型,实际上我们一直推崇大家按照自己最高预算来进行选择,不存在买高这一说法,毕竟高配机型的保值性都很强,可保证未来较长时间内的应用不过时,只盯着眼前的应用会显得有些鼠目寸光。至于内存硬盘,4GB算是基本够用,但建议考虑8GB内存机型。SSD对于你的业余爱好而言也有很好的效率加成。一线品牌中可考虑微星GE60,这款6999元的15.6英寸游戏本配备了Core i7 4720Q处理器和GTX 960M独显,除此之外,还有8GB内存和全高清屏,外形设计也颇具个性,综合素质不错。国内品牌中神舟战神K660E也配备了Core i7 4710MQ处理器、8GB内存和GTX 860M独显,而且还标配128GB SSD+1TB硬盘组合,实用性很强,6199元的价格比较划算。

## 专业设计应考虑移动工作站产品

**褚晓伟:**小编你好,我想买一台笔记本上学用,我是学工业设计的,对三维建模和后期渲染要求较高,还要使用Photoshop等软件,预算8000元左右,请问有什么产品能推荐一下?

**工程师:**严格来说,你的应用需求应该选择移动工作站产品,原因很简单,只有此类产品才会标配专业显卡,而这也是高效率三维建模后期渲染的基础,对于Photoshop的滤镜效果也会有一定的帮助,即便是最强的游戏显卡在专业领域的效率也不及最入门的专业显卡。目前最适合你的移动工作站是惠普ZBook 14,它的价格在8200元左右,搭配AMD FirePro M4100独显,虽然处理器仅为Core i5 4200U,但综合素质还算不错,工作站级产品做工什么的也更不用说了。

---

## 购机帮你评

**购机咨询热线**
**热线电话:4008830034**
**服务时间:工作日　8:30~18:30**
**周末及节假日　9:00~17:00**

**购机帮你评是戴尔直销专为消费者设立,帮助大家解决选购PC产品中遇到的问题,如配置选择、应用需求分析、戴尔机型最新报价、戴尔与其他品牌机型对比等,欢迎大家拨打热线咨询。**

我是一个游戏爱好者,其实家里已经有一台性能比较强的DIY主机了,但因为我弟弟总是跟我抢电脑玩,所以我打算再买一台游戏笔记本,预算10000元出头,希望它同时兼具随身办公和高性能,不知道有没有合适的产品可推荐?最好是可玩性强的。

**A:**小体型又要高性能,再加上高可玩性,你可以考虑支持外置显卡矩阵的Alienware 13,这款13.3英寸游戏本体重2kg左右,便携性还不错,10998.99元版配备了Core i5 5200U处理器、8GB内存、256GB SSD和GTX 960M独显,本身的游戏性能就足够强劲,外形设计自然也就不用再多说了。该机的最大特色是支持外置显卡矩阵,可通过特制接口输出到外置显卡盒,然后就能外接桌面级独显啦,既然你同时也是DIY玩家,就应该知道这一配置意味着什么吧,所以就目前来看,Alienware 13的确是最适合你需求的选择。

据说触控变形本最近很流行,我观察了一下大家对这类产品的说法,都说后空翻变形是最符合现代笔记本使用需求的变形本,果真如此么?请问有没有很值得推荐的一线品牌产品呢,外形一定要帅!

**A:**360°屏幕后空翻变形的最大好处在于保留了笔记本原汁原味的使用体验,让触控变形成为其中一种使用方式,相对于其他变形而言有很好的基础性,因此的确是目前最受笔记本玩家喜爱的变形方式。在这类变形产品中如果要说外形设计的话,戴尔Inspiron 13 7000系列不容你错过,它采用了银色外壳为主,再加上合理的裁切风格,配合最新的Broadwell Core i5/i7处理器,不仅性能出色,而且续航能力一流,除此之外,该机还标配电容笔,让触控操作不再仅仅依赖手指,更放松也更精准,值得考虑。

## 新品

### 华为荣耀7发布 不愧是做通讯的

华为发布了年度旗舰——荣耀 7,配置、体验、材质相比荣耀 6 全面升级,主打拍照、智能语音和指纹识别,售价 1999 元起。荣耀 7 采用了一体化金属机身,配置方面,该机搭载了 5.2 英寸 1080P 屏幕,2.3GHz 八核 64 位麒麟 935 处理器,3GB 内存,提供 800 万像素前置(配备自拍柔光灯)+2000 万像素后置摄像头,内置 3100mAh 电池,充电 5 分钟可连续通话 1 小时,支持 4G 双卡双待,运行 EMUI 3.1 系统。

机身左侧设计了一颗智灵键,随时能够开启语音服务,和大量第三方合作伙伴深度合作,可直接唤醒应用。另外,它还提供了创新的情景智能模式,还能黑屏打电话,语音找手机等等。网络支持方面是一大亮点,荣耀 7 支持移动 / 联通 / 电信 4G/3G/2G 网络(电信 + 电信除外),双卡盲插,无需区分主副卡,支持双卡数据智能切换,能够自动选择信号最佳的数据网络。此外,它还是全球首款实现双通道数据智能下载的手机,支持移动 / 联通 4G+ 电信 3G 同时下载。

荣耀 7 提供了背部指纹识别功能,最快 0.5s 极速解锁,独有指纹自学习功能,自适应多场景。此外,该机还内置了智控 3.0,可实现遥控电视、机顶盒、空调等设备,准确性高达 99%,支持超过 805 个厂商的 26018 个产品型号。价格方面,标准版 1999 元,电信 / 双 4G 版 2199 元,全网通版 2499 元。

### 每月一发的节奏 魅族MX5正式亮相

魅族正式发布了新一代旗舰——MX5,最大的变化就是首次采用了全金属机身(航空铝材质),而且将厚度控制在了 7.6mm,重量为 149g,提供包括熊猫机在内的多种配色。另外,MX5 还首次配备了三星提供的 Super AMOLED 面板,钻石排列,功耗比 MX4 降低了 40%,厚度也降低了 23%,尺寸为 5.5 英寸,分辨率保持在 1080P 级别。

处理器采用联发科 Helio X10 八核,2.2GHz 高频版本,内存容量 3GB,Home 键支持 mTouch 2.0 指纹识别技术。得益于联发科整合基带和卡槽的改进,MX5 支持双 4G,可自由切换主副卡的双卡双待。电池容量 3150mAh,支持定制的 mCharge 快充技术,30 分钟充 50% 至 60%,一小时充到 99%。摄像头还是 2070 万像素,不过增加了一块镜片,前置摄像头为 500 万像素,双色温闪光灯下是激光对焦模块,对焦时间仅 0.2s。MX5 的操作系统为基于 Android5.0 的 Flyme 4.5,拥有上百项更新。价格为 16GB/1799 元、32GB/1999 元、64GB/2399 元。

### OPPO Mirror 5s即将上市 靠脸吃饭

现在是看脸的时代,手机圈儿也是如此,没点颜值也敢说自己是新机?这不,一款采用双钻石流光镜面设计,且有着菱形花纹的高颜值手机——OPPO Mirror 5s 即将上市了。据悉,该机采用了 5 英寸 720P 屏幕,搭载骁龙 410 处理器,前置 500 万像素 +800 万像素后置摄像头。此外,它还内置了 2GB RAM + 16GB ROM,配备 2420mAh 电池,支持双 SIM 卡和 4G 网络连接,并运行基于 Android 5.1 的 Color OS。OPPO Mirror 5s 的硬件配置并不算高端,但双钻石流光镜面 + 菱形花纹为之加分不少,号称“反正”都美,预计将会于 7 月先在中国台湾地区上市。

### 会是最快的吗? 一加手机2代新功能确定

继骁龙 810、USB Type-C 接口后,现在一加 2 代又一个功能确定了,那就是指纹识别功能,当然这肯定会让手机的成本进一步增加。从曝光的两张所谓一加手机 2 代的渲染图来看,该机除了支持指纹识别功能外,还拥有超高的屏占比,就是不知其真实性。从目前的情况看,一加手机 2 代会采用 5.5 ~ 5.7 英寸 1080P 屏,内存有 3GB 或 4GB 可选等,就是不知道售价还能否保持在 1999 元。

THE ONEPLUS 2 SECURITY
ONEPLUS

### 小米新品公布 年轻人的第一台空调

小米和美的联合召开沟通会宣布,i·青春智能空调正式登场。小米称,这款“年轻人的第一台空调”融合了美的 30 年核心技术,采用无阻碍风道,高效制冷制热,精准控制超静音。此外,i·青春首次采用了蓝牙 +WiFi 双模制式,最大的特色是可与小米手环、智能家庭套装实时联动、无缝对接、智能控温。小米在现场还演示了开窗自动关空调、关窗自动开空调等应用。外观方面,i·青春拥有冰莹蓝、青翠绿、冰莹粉以及陶瓷白 4 种颜色可选,搭配的是 19cm 超薄机身,1 匹版本 2699 元起。

### 1.9mm边框? 蓝魔Mos1即将亮相

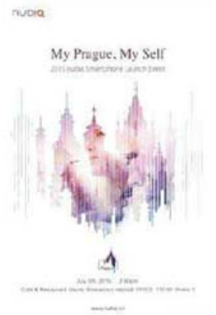
ramos 蓝魔
我们说
不求最窄 但求最佳体验
1.9mm 黄金边框
观感与体验的最佳均衡

继宣布蓝魔首款手机 Mos1 将于 7 月 13 日在北京发布后,蓝魔手机官微再次透露该机将采用 1.9mm 边框,让观感与体验达到最佳平衡。其实,之前蓝魔手机官微就侧面暗示过 Mos1 会拥有不错的外观设计,不过让人没有预料到的是,该机并未与此前传闻的一样采用无边框设计,而是选择了极窄边框。除此之外,Mos1 将采用 2.5D 玻璃和五面晶棱切割中框,应用比亚迪电动汽车电池技术,内置 HiFi 芯片,在颜值、续航方面也会有不错的表现。

## 一周

### 努比亚全新产品将于布拉格发布

努比亚官方微博发布信息称,近期频频宣传的新品发布会将于 7 月 8 日下午 2 点(捷克时间)在布拉格 Cafe & Restaurant Slavia 发布。该微博还强调,这是全新系列产品。宣传图显示,此次发布会的主题为“My Prague, My Self”,图片以布拉格城市为背景,从中我们还可以看到一张男人和一张女人的脸,整体很有文艺范儿。目前新品的信息还非常有限,可能会走女性路线。消息人士透露该机在拍照方面又加入了拍星座功能,使本就创意十足的 nubia 相机可玩性进一步提升。



### 联想移动业务集团宣布全球销售团队整合通告

联想移动业务集团对内部宣布了全球销售团队的整合通告,将 Lenovo 与 Motorola 的两 个销售团队,以及销售体系形成 1+1>2 的双品牌合力,达成资源协同,实现最具优势的战略布局。现任联想移动集团中国区产品运营和互联网业务总经理杨峻,即日起升任联想集团副总裁,并接替张晖负责中国区手机销售任务。现任联想移动集团海外销售负责人叶祝良,即日起升任联想集团副总裁,并负责亚太区手机销售。现任摩托罗拉副总裁,全球销售负责人赵科林,将离开公司追求其他发展机会。摩托罗拉欧洲、中东和非洲区域销售负责人 Magnus Ahlqvist,也由于个人原因决定离开公司,他的岗位将由联想集团副总裁,现任战略与运营负责人顾涛兼任,直到正式宣布新的任命。以上所有销售负责人都将同时负责 Lenovo 和 Motorola 双品牌在该区域市场的销售,并直接向陈旭东汇报,同时虚线汇报给联想集团各大区总裁。

### 未经用户同意发商业短信最高罚3万

工信部发布的《通信短信息服务管理规定》正式开始实施。该项规定要求,未经用户同意或请求,不得向用户发送商业性短信,违规者最高罚款 3 万元。业内人士指出,由于广告商众多,对短信的管理很难有效落实。今年 5 月 19 日,工信部发布《通信短信息服务管理规定》,该规定对短信服务做出规范性要求:经营短信服务者应当取得电信业务经营许可;短信服务需向用户收费的,应当保证计费符合相关法律规定和电信标准;不得发布、传播含有法律法规禁止内容的短信息。此外,该规定强化了商业性短信的管理措施,要求短信服务提供者、短信内容提供者未经用户同意或请求,不得向其发送商业性短信息,违规者将被处以最高 3 万元的罚款。

**责编**:黄益甲　**组版**:况中银　**责校**:杨志刚
**日期**:2015.7.6　**投稿邮箱**:pcw_mobile@vip.sina.com

# 酷比魔方 i10 双系统版
# 开会不带笔记本啦

小豆经常出差参加发布会，但是不想背着笔记本，轻装上阵才是我的作风——但是又有工作要做呀。上周参加一个手机发布会，我就带着酷比魔方i10双系统版这款平板电脑出发了，也不知道能不能完成任务，其实心里还是挺忐忑的……

参考价格:699 元
购买指数:★★★☆

## OTG 什么的 根本不 Care

这款平板电脑从外观上看并不能吸引我，我还是喜欢 iPad 那样比较“柔”一点的，酷比魔方 i10 双系统版显得有点硬朗，棱角分明，对我这种萌萌哒小女生来说没什么吸引力。屏幕尺寸达到 10.6 英寸，16:9 长宽比看起来比较修长，用来看电影很舒服。虽然分辨率没达到 1080P，不过清晰度还算不错，再结合 699 元的售价，也是可以理解的。背部的手感值得肯定，拉丝工艺处理之后无论是视觉还是触觉都非常不错。

除了常见的 mini USB 以及 mini HDMI 接口，这款平板还配备了标准的 USB 接口，我觉得这一设计很棒——许多时候根本就找不到 OTG 转接线，这次出差我就只带了一个鼠标，可以直接插在平板上使用，当然，键盘和闪存等设备也是可以直连的，方便才是硬道理。

## 想换就换 双系统就是这么任性

以往的双系统平板大多会在启动时弹出菜单让用户选择进入哪个系统，虽然只需要点一下，但我并不喜欢这样的设计，默认进入某一个系统不是更好吗？酷比魔方 i10 双系统则是在启动时自动进入上次关机时的系统，开机速度更快，如果想要切换到另一系统，在 Windows 8.1 环境下，快速启动栏中有一个 Android 机器人图标，点击它就可以直接切换；而在 Android 环境中，只需在右上角下拉之后选择“系统切换”即可，同样非常方便。

就启动速度而言，从 Windows 切换到 Android 系统，大约需要 70 秒；而从 Android 切换到 Windows 则更快，仅需 40 秒即可完成。

## 文字编辑是软肋

发布会结束了，赶到酒店立刻就要发布最新的报道给大家，在 Windows 环境下和在电脑上操作几乎完全一样，由于带了鼠标，所以非常顺手。先打开网页刷刷微博吧，IE 的浏览体验还算不错，由于分辨率不高，界面按钮和字体大小也刚好合适，无需放大页面即可看清。要说不足，就是没有配备外置键盘，文字输入只能靠虚拟键，用起来还是不太舒服。

详细报道还是得在 Word 中编辑，鼠标操作没压力，文字录入仍然是一大痛点，看来必须得买一套外接键盘了。如果在家使用，使用一个 USB 分线器外接键鼠也是不错的，当然，也可以使用蓝牙键鼠套装。

娱乐方面，看视频是没压力的啦，QQ 游戏玩起来也很舒服，不过，需要用到键盘的游戏就只能干瞪眼了。想玩游戏？切换到 Android 系统不就好了，游戏多多，想玩什么就玩什么，触控操作 + 重力感应，完全就是为平板（手机）而生的嘛。

机身左侧带有标准 USB 接口，可以直接连接键鼠或闪存

后置的 200 万像素摄像头成像效果基本够用

在平板电脑上处理 Word 文档，也没有想象中那么难

浏览网页时界面和字体大小适中，不用放大页面就可以看清

### 小豆总结　娱乐至上，办公为辅

双系统平板一直给人高大上的感觉，酷比魔方将10.6英寸的双系统平板做到了699元，还挺有诚意。就实际体验来看，我觉得最棒的还是加入了USB接口，外接上键鼠的Windows平板和只能触控的Windows平板完全是两个世界。最后来说说续航，充满电后一小时高强度使用（中等亮度屏幕长亮），在WiFi环境下播放视频、浏览网页和玩游戏等，电量消耗了23%。连续使用5小时问题不大。总的来说，平板电脑还是以娱乐为主，游戏和视频体验都值得肯定，特别是在Android系统中，用起来很顺手。结合售价，我觉得这款平板还是比较值得入手的——但是，还是建议将官方键盘一起入手，再外接一个鼠标，就玩得更爽了。

## 小豆私藏

这里分享小豆的私家收藏小店、心水商品，只要报出暗号“电脑报读者”，就可以获得一定程度的优惠哟！

**激萌手机自拍杆**

这个自拍杆小豆快爱死了，好吗！粉色杆子加同样粉色的激萌卡通，整个人都变得萌萌哒。只用将线插到手机的耳机孔上，再通过手柄上的按钮，直接就能拍照了，超级方便，杆子最长可以拉到约95cm，调自己想要的各种角度都 OK 哒！

**拍立得创意 U 盘**

还记得以前佳能出的那个单反 U 盘吗？当时看到老狼在用，小豆好羡慕啊，不过当我看到这个拍立得 U 盘，一瞬间就把我全部的爱转移到它身上了。这是富士推出的限量版拍立得造型 U 盘，它就跟 Instax mini90 长得一模一样，真是超萌的！

**iPhone6 搞怪贴膜**

看到这个贴膜，小豆立刻想到一个好玩的整蛊方法，把死党的手机借来打电话，贴上膜之后还给他，当他以为自己的“肾 6”被你拆了的时候会是什么表情呢？哈哈！注意，你最好能保证自己打得过被整蛊的对象。

**懒人手机 U 形魔力贴**

别看它只有小小的个头，所谓魔力贴呢，自然有它的魔力所在。它可以很方便地粘在手机背面，抽出里面的隐形曲针后立刻可变成手机支架。平时握持手机的时候，也可以把手指套在它的胶圈上，就不怕手机摔了。还可以通过附赠的挂钩把手机挂在墙上或车上哟！

# 具备“生产力”的平板并非只有 Surface 3

要说有品质，当下除了Surface 3，平板市场谁敢争锋，很多人甚至拿它和苹果新Macbook来对比，都是主打轻薄，同样便携利器，究竟是谁动了谁的奶酪，真还不好说。话又说回来，高品质和“生产力”之间并没有直接关系，贵的和好的之间也不能画等号。眼下，平板市场不乏真正的生产力工具，它们斗的是性价比，就看你识不识货。

## 酷比魔方 i7 手写版

基本参数：Intel Core M 1.5GHz、4GB RAM、64GB ROM、10.6 英寸 1080P 双控屏、电磁压感笔、500 万像素、9000mAh、双系统、690g

参考价格：**2099** 元（键盘底座另购需 399 元）

说它是最好玩 M 芯平板，这话一点不为过。Intel Core M 处理器自问世以来就被认为是低功耗处理器中性能最强的，但成本是硬伤，苹果新 Macbook 可是卖到 9000 元以上，而酷比魔方能将 i7 的售价控制在 2099 元，绝对是个意外。实话实说，其造型设计走的是大众路线，没什么特点，但性能绝对不平庸，最大看点莫过于 1024 级 WACOM 电磁压感笔以及“电容屏 + 电磁屏”双触控技术，带来极佳的原笔迹手写功能，有如用笔在纸上写字般的体验，对于爱写写画画的你来说，它不就是上好的素描速写本！通过 Android 模拟器，还可以实现双系统一键切换，办公娱乐两不误，笔记本有时候真成了多余。

## 昂达 V116w Core M

基本参数：Intel Core M 1.5GHz、4GB RAM、64GB ROM、11.6 英寸 1080P 屏、支持 3G、200 万像素、Win8.1、790g

参考价格：**2799** 元

又是一款采用 Intel Core M 处理器的平板，究竟性能有多强，就鲁大师跑分来看，总成绩比 Atom Z3735F 提高 3 万分以上，图形处理器的提升更加明显，难怪有人说昂达 V116w 不仅仅是生产力工具，还是一把游戏好手。它配备的是一块 11.6 英寸的全高清屏，底座键盘作为标配，两个标准的 USB 接口一边一个，其中之一竟然还是 3.0 标准的。看到 Micro SIM 卡槽，你懂的，可以直连 3G，这可比新 Macbook 要人性化得多，便携办公就更方便了。在它的骨子里，一点都不缺娱乐基因，扬声器位于屏幕两侧，这是非常少见的设计，HDMI 接口必不可少，还支持 4K 分辨率。这才叫真正的一机多用。

## 联想 YOGA 平板 2

基本参数：Intel Atom Z3745、2GB RAM、32GB ROM、10.1 英寸、800 万像素、Win8.1、629g

参考价格：**3299** 元

到底是国际大牌，联想在平板电脑的设计上总是有独到之处，独特卷轴，四种模式，悬挂、站立、触控、阅读，随需而变，总能出现在应该出现的位置。专属打造的吸附式巧克力蓝牙键盘带来出色的敲击手感，对于文字工作者来说，实在是太重要了，不虐手就意味着录入速度的保证，悄悄地说，这可是随机赠送的，不需另外花钱买。作为一款具有生产力的平板电脑，要想叫板笔记本，得有点绝活，长达十五个小时的续航能力算一个，出色的外放音效也算一个，做工对得起 3000 元的身价，即便算上键盘，重量不过 919g，同类平板中最轻的。便携轻办公，工作原来可以这样！

## 戴尔 V10 Pro 5055

基本参数：Intel Atom Z3735F、2GB RAM、64GB ROM、10.1 英寸屏、500 万像素、Win8.1、656.9g

参考价格：**2999** 元（键盘底座另购需 480 元）

选择戴尔，很多人都会觉得这是品牌意识在作祟，如果你也这么想，那就错了。V10 Pro 看似普通的外观设计，却拥有浓厚的商务气息，做工一流，注重细节，竟然在侧面配备了一个标准的 USB2.0 接口，方便外接鼠标、U 盘以及 3G 上网卡，也许你认为多余，但商务使用时必不可少，拖个小尾巴实在太不方便。在拥有主流硬件配置的同时，戴尔还提供了灵活的方案供用户选择，可以选择配便携式键盘和手写笔，还可以选择大容量可更换电池。相比其他品牌，在售后方面，戴尔也有优势，多花 114 元就能获得 2 年的意外保护服务，还是上门更换，这下更踏实了。

## 互动答疑

**关注@电脑报手机频道微博、techmiao 微信即可随时提问。**

**@ 廖苑棵：**请问，荣耀 6 Plus 和 OPPO R7 在系统和照相方面各有什么特点，谁更值得入手？

**@ 电脑报手机频道：**就性能而言，荣耀 6 Plus 是占优势的，电池容量更大，系统设计偏保守，易用性不错，美观度一般，双摄像头不仅降低了夜拍难度，还能轻松拍出背景虚化效果，逆光把控更容易。OPPO R7 的外观设计优雅，支持 VOOC 闪充是个卖点，拍照对焦快，功能好玩，系统实用亦美观，操作也很流畅。就性价比而言，目前入手荣耀 6 Plus 更合适。

**@ 手掌想遮住太阳：**最近看上了纽曼纽扣，网上宣传得好像很强大，值得购买吗？实用性、耐用性如何？

**@ 电脑报手机频道：**手机不是简单的硬件拼凑，关键还是要看厂商的设计和优化水平。就配置而言，1299 元这个价格就能买到一款拥有 5.5 英寸 1080P 屏，支持双 4G，具备指纹解锁，还可以极速快充的手机，的确不错，但存在的问题也比较集中，用户普遍反馈做工粗糙、听筒声音小、发热量很大、摄像头存在严重虚标。

**@ 教室窗外的云：**麻烦小编为我推荐几款网络摄像头。要清晰度高、录制时间长、可无线查看，最好支持夜视功能。

**@ 电脑报手机频道：**预算有限的话，就考虑小蚁夜视版吧，售价 165 元，720P 的分辨率，111 度广角镜头，支持红外夜视，可实现运动识别检测，手机能远程监控。要求较高的话，建议入手中兴小兴看看 Pro，电商报价 499 元，分辨率提升到 1080P，夜视功能增强，最牛的是可以远程遥控摄像头上下左右旋转，还能双向语音沟通，可玩性高。

**@ 杜德克：**自从入手魅族 MX4 之后，就听歌上瘾，想入手一款 300 元左右的耳机，对品牌无要求，关键音质好，性价比高。

**@ 电脑报手机频道：**这个价位，大牌耳机音质普遍很平，没有特点，我们推荐阿思翠 AM800 和威索尼可 VSD5，售价分别为 248 元和 399 元。阿思翠是国内第一个动铁品牌，经验较为丰富，所以调音细腻，声音明快，解析还算可以，听流行音乐很不错；威索尼克 VSD5 造型别致，佩戴舒服，声音清晰，高频出众，人声有惊喜，低音稍显不足。

**@ 龙铭义：**近期想入手一部手机，预算在 2000 元左右，不求款式新，对品牌无要求，只希望配置强。

**@ 电脑报手机频道：**2000 元价位，高配强机逐一数数还真是不少。喜欢大屏的话，入小米 Note，系统易用性更好，配置均衡。刚刚降价到 2299 元的 LG G3 也是不错的选择，拿在手上显档次，配备的可是 5.5 英寸 2K 屏，保护套很有意思。nubia Z7 售价 2199 元，2K 屏也是亮点，拍照功能强大，支持双 4G 和 3G 全网。

## 本周热点

这边电商大促刚刚结束，那边一大批新机已经在路上，而且款款都是重量级的。随着智能手机生命周期缩短到六个月，厂商的研发速度不得不加快，谁敢留一手呀，稍不留神就会落后大部队，追都追不上。还有个趋势必须关注，那就是抱团，继360之后，乐视出资21.8亿元入股酷派，这是一场各取所需的三角恋，未来手机厂商或许只会剩下四五家。

### 降价真的止不住

手机市场的降价大战从来都没有偃旗息鼓的意思，如果说半个月之前的那次战斗只是波及到千元机，那么本周轮到中端机型了。已经不记得小米Note多少次发布新版本了，就在支持7模19频的全网通版发布的同时，16GB版全线降价，标准版、女神版、天然竹特惠300元，售价1999元，并且提供现货，而全网通版则开启预约，售价2099元。一加此前在全线跌价300元后，出现短暂缺货的情况，如今供货恢复正常，16GB版售价1699元。

OPPO方面，Find 7标准版直降500元后，2499元就能成交，还能获赠5200mAh 移动电源以及蓝牙音箱。尤其值得一提的是LG，32GB国际版老旗舰G3出现2299元地板价，采用骁龙801方案，配备5.5英寸2K屏，支持光学防抖。酷派方面，国民手机第二战打响，公开与红米Note叫板，大神F2降至699元，号称还亏26.72元。此前销量不俗的大神X7，新增黑加仑版，售价1499元送WH11耳机，个别电商渠道干脆直降50元。

### 新品亮点足够多

本周华为算是抢镜的主，P8 Max自发布以来，最让人好奇和关注的就是国行售价。如今谜底揭开售价为3788元，最有意思的是附送的磁力点阵保护皮套，玩出新花样。另外，荣耀7也公布了售价为1999元起，最快周末到手，真是快马加鞭。金立M5近期也是频频露面，由于配备了6020mAh超大容量电池，即便重度手机用户也可以坚持两天，并支持快速充电和反向充电，彻底和移动电源说拜拜，定价2299元也算是厚道。

这段时间，大家的眼睛都盯着三星Galaxy S6和S6 edge，赠品越来越多，电商报价就是不降，然而社会渠道没这么多耐心，也不受厂商限制，跌幅都在200元以上。Galaxy J5和J7是刚刚到货的新品，针对年轻用户，主打拍照，罕见配备了前置补光灯，区别在于J7采用5.5英寸屏幕，而J5则是5英寸的，分辨率都是720P，说句实话，配置真对不起1398元和1798元的定价，但谁让人家品牌过硬呢。

### 处理器为平板带来变化

面对同质化的平板市场，很多厂商选择从“芯”开始，原道就是其中之一。它也算是国内第一个引入Intel SoFIA SoC系列平台的厂商，首款M7S售价仅288元，要做价格屠夫，颠覆通话平板市场。昂达推出的旗舰V919 3G Core M则主打高端市场，采用Intel Core M处理器，对付游戏娱乐杠杠的，内存则是4GB+64GB的豪华组合，首发价1999元，性价比极高，很多场合完全可以取代笔记本。

同类还可以关注一下蓝魔M12，整体配置高一截，颜值也不低。新品方面，七彩虹G708八核极速版主打游戏，499元的售价倒是挺吸引人的，乐凡F4通过淘宝在众筹，号称第一款预装Win10系统的平板。促销活动目前酷比魔方最给力，购买具有变形能力的i7 Remix和i10双系统版，免费赠送蓝牙键盘和鼠标。

## 消费热点

### 二手回收并非那么简单

在很多人的意识里，二手机回收，那都是通讯市场小摊贩做的生意，左手进右手出，赚个差价。如果你也这么认为，那就错了，其实手机回收看起来是个不起眼的赚钱模式，但赚的绝非是小钱，要不各大电商、运营商，甚至苹果也不会争相推出线上以旧换新的服务。

通常回收来的手机会按照三六九等进行划分。一些正在畅销的型号，只要不是故障机，都会进行翻新处理，重新投放到市场，iPhone的水最深，在保的机器，普遍会被蓄意制造出故障，然后送到苹果官方售后或授权售后进行“保修”，到手的官换机由于在硬件外观上和全新机没有差别，享受政策质保，往往可以卖出很高的价格。

当然，这就看商家良心了，有些换上组装配件，直接充新，有些则以二手机的形式销售，基本会流向三、四线城市，以及区域性贸易中心城市，不愁没有买家。对于那些有维修史的，甚至已经不能开机的手机，经过简单拆解处理，将部分可用零部件再利用（维修件），也会多部旧机拼装一部整机销售，所以我们在很多场合都不建议大家在非官方平台购买二手机，最近就经常出现有商家将iPhone 5的主板塞到iPhone 5s的外壳中冒充。

对于一些已经过时，但是仍然能够正常使用的手机，有上游渠道会专门来进行收购，他们会进行简单的翻新，比如更换电池、外观清洁等，经深圳口岸流向亚非拉国家，要知道有些型号的手机到了那边，就变成“时货”了。还有一部分功能机，以及报废机，则进入回收再利用的渠道，要知道手机线路板中，IDE接口、PCIExpress插槽等覆盖着几微米厚的黄金层，经过加工提炼，每6700部废旧手机可以产生700至1400g黄金，此外还有铜、锡、钯等金属，就连塑料外壳经过粒化处理也能成为二级原材料。

所以千万别小看了回收，这可是个大买卖。另外在这里也要提醒大家，在出售自己用过的旧手机时，务必使用专用软件，对内部存储空间进行彻底的资料清除。

## 降价 TOP 5

### TOP1:酷比魔方 i6 Air 双系统版

理由:厂商活动

产品特色:Intel Z3735 四核、2GB RAM、32GB ROM、9.7 英寸视网膜屏、后置摄像头 500 万像素、8000mAh、双系统

| 购买指数 | 降价金额 | 当前售价 | 降价幅度 |
|---|---|---|---|
| ★★★★★ | 100 元 | 799 元 | 11% |

**点评:**千元平板市场集中了大量产品，表面看拼的是配置和价格，其实拼的是做工和售后，酷比魔方能脱颖而出因为实力硬，i6 Air 双系统版不是在堆砌硬件，体验和口碑都不错。

### TOP2:YOTA Phone 2

理由:爆款特价

产品特色：骁龙 800 四核、2GB RAM、32GB ROM、5 英寸 1080P 屏、背面电子墨水屏、后置摄像头 800 万像素、2500mAh

| 购买指数 | 降价金额 | 当前售价 | 降价幅度 |
|---|---|---|---|
| ★★★ | 200 元 | 3099 元 | 6% |

**点评:**号称国礼手机，的确卖点突出，大胆创新，但放在眼下的国内市场，算是叫好不叫座，整体配置已经落伍，定价超过 3000 元就很难被认可。

### TOP3:乐视超级手机 1

理由:商家促销

产品特色:Helio X10 八核、3GB RAM、16GB ROM、5.5 英寸 1080P 屏、后置摄像头 1300 万像素、3000mAh

| 购买指数 | 降价金额 | 当前售价 | 降价幅度 |
|---|---|---|---|
| ★★★ | 100 元 | 1599 元 | 6% |

**点评:**前期宣传到位，名气足够响亮，配置也算豪华，但市场大多持观望态度，毕竟是乐视推出的第一款手机，所以 1 号店采取现货不加价的形式促销，希望提升销量。

### TOP4:三星 Galaxy S6 edge

理由:运营商活动

产品特色:Exynos7420 八核、3GB RAM、32GB ROM、5.1 英寸 2K 屏、后置摄像头 1600 万像素、2600mAh

| 购买指数 | 降价金额 | 当前售价 | 降价幅度 |
|---|---|---|---|
| ★★★★ | 189 元 | 5899 元 | 3% |

**点评:**大家有所不知，并非电商不愿意降价，而是受到厂商定价限制，不敢私自降价，而像联通网上营业厅以及社会渠道就没这个顾虑，这只是开始，短期降到 5600 元都有可能。

### TOP5:iPhone 6（A1586）

理由:商家促销

产品特色:A8、全网通、1GB RAM、64GB ROM、4.7 英寸视网膜屏、后置摄像头 800 万像素、1810mAh

| 购买指数 | 降价金额 | 当前售价 | 降价幅度 |
|---|---|---|---|
| ★★★★ | 150 元 | 5588 元 | 3% |

**点评:**虽然官方没有任何消息泄露，但坊间关于 iPhone 6s 的消息不绝于耳。从近期态势来看，苹果有意通过降价方式来提升销量，而电商之间的暗中叫板，无疑添了一把火。

## 新品上市

### HTC One ME

基本参数:Helio X10 八核 / 支持双 4G /5.2 英寸 /1440 × 2560/3GB RAM/32GB ROM/ 后置摄像头 2000 万像素 / UltraPixel 前置相机 /2840mAh/150.99mm × 71.99mm × 9.75mm/155g

**售价:3088 元** **推荐指数:**★★★☆

HTC One ME准确说，其实是M9+与E9+的合体小改款，正面采用M系列的金属面板，背面则是E系列的塑料后壳，沿用了之前的大部分硬件，主要是取消了M9+上不大实用的3D双摄像头，前置摄像头依然保留UltraPixel相机，以便提供良好的自拍效果。处理器Helio X10其实就是之前的MT6795，换了个马甲而已。从3088元的官方定价不难看出这注定会是一款中庸之作。今时不同往日，愿意花2000元购买手机的，多半还是能够妥协的，但愿意花3000元的，不在乎多花几百元，由于有大量国产手机做样板，所以对于性能和外观的要求都会很高。

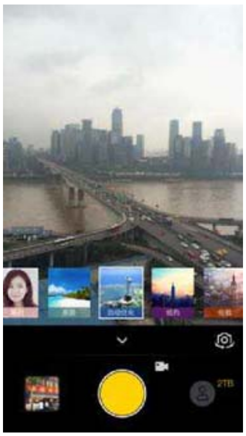
## 每周热推

### 爱相机

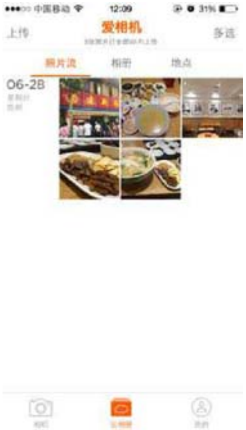
**平台:Android/iOS**
**收费情况:免费**
**亮点功能:让你的照片存在云端**

手机存储空间越用越少,但是你又爱拍照,每一张照片都舍不得删,该怎么办呢?出门旅行,想要拍照的时候提示内存不足的时候,相信你会很抓狂吧!别着急,让爱相机来帮忙!

爱相机主要分为两个功能,常规的拍摄功能和其他APP差别不大,而亮点则在“云相册”,拍下的照片会在WiFi环境自动上传到云端(免费版提供了2TB的存储空间,足够使用了,默认只在WiFi环境中上传,可以设置使用数据流量),本地只保存占用少量空间的缩微图。当然,作为一款拍摄类APP,我们还可以直接在云端进行简单的处理,常见的滤镜、编辑功能都有,虽然和专门的美化工具相比有所不足,但日常使用也基本够用了。



拍摄时能进行美化,支持滤镜功能



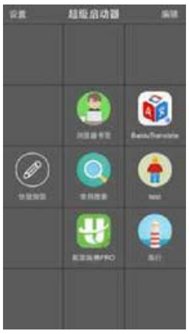
可以随时浏览在线相册,节省出宝贵的内存空间

### 超级启动器

**平台:iOS**
**收费情况:免费**
**亮点功能:iPhone桌面管理大师**

也许大家经常在Android手机上“折腾”自己的桌面,看心情下载个主题,没事又换个APP图标等等,可以让自己的手机不那么单调,每天都有新鲜感。但是在iPhone上,除了壁纸可以随意更换,想要“大变脸”,并不那么容易。

而超级启动器这款APP就是一个iPhone上的桌面管理大师,除了常见的背景主题,还配备了多套图标包,允许用户自由更换APP的图标。另外,比较实用的就是支持添加快捷入口,比如一键拨打某人电话、快捷给某人发短信、直接打开发微博界面等等,在应用中能提升不少效率,大大简化了操作步骤。



无论是直接拨号给某人,还是发短信,或者打开某个APP,都可以快速搞定

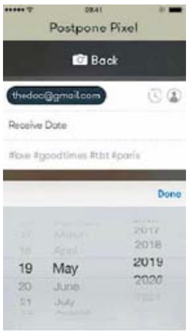
### Postpone Pixel

**平台:iOS**
**收费情况:免费**
**亮点功能:给未来的自己写一封信**

梁静茹有一首歌叫做《给未来的自己》,你呢?有没有想过给未来的自己说几句话?想过就立刻行动吧!Postpone Pixel就为大家提供了一个这样的平台。

在这款APP中,你可以拍一张照片(遗憾的是不能直接选取相册中的图片),然后配上一段文字,可以是对现在生活的感叹,也可以是对未来的期盼,然后写上一个收件人邮箱地址和收信日期,按下发送按钮就可以了。

在发送完毕后,这一切操作都无法撤回了,也算是一种决心吧。写下一个五年计划,到时候打开这封邮件再回头看看这些目标是不是已经一个个完成了,满满的正能量。



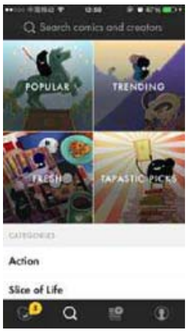
给未来的自己,你有什么想说的吗?

### Tapastic

**平台:Android/iOS**
**收费情况:免费**
**亮点功能:绘画爱好者交流社区**

拍了好看的照片,可以上传到instagram,拍了视频呢则会传到youtube——好吧,其实我说的是微博、朋友圈或者优酷土豆等视频网站,那么,如果是绘画爱好者呢?你会将你的作品上传到哪里和大家交流呢?

来Tapastic看看吧,在这里你可以上传自己的作品,当然也可以作为一个欣赏者浏览其他用户的佳作。在这里并没有《火影忍者》《海贼王》等主流漫画,都是一些有着不错实力但是又没有火起来的作品,而这些作品可能是一些小故事,或者是用插画来讲述时下的热门事件,内容非常丰富,许多原创内容,让你看个够。



首页有详细的分类漫画,可以按兴趣选择

### 剪纸堆

**平台:Android**
**收费情况:免费**
**亮点功能:方便快捷的剪切板工具**

无论是在电脑或者手机上,原生的剪切板一直是个痛点:永远只能保存一条复制记录,再次复制之后就会自动覆盖此前的内容,所以,许多支持多任务的剪切板工具就应运而生了。

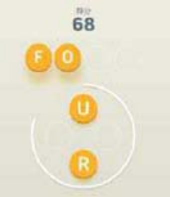
首先要点赞的是这款APP不会有任何干扰你的窗口或者是小气泡等(当然,如果你喜欢也可以开启),只会在后台默默帮你收集复制过的内容,当你需要时,打开APP或者在通知栏中就可以找到它们了,这些和其他同类工具类似,就不多做介绍了。它还有一个亮点就是可以将复制的内容进行整理、合并、再编辑等操作,并且没有条数限制,可以无限保存。当然,你也可以设置一个过期时间,就不用定期清理剪切板了。重要信息呢?将它们备份吧,把剪纸堆当作笔记APP使用也是不错的。

可以对复制过的内容进行再次编辑,并合并多条内容

## 好玩手游

### Four Latters

**平台:Android/iOS**
**收费情况:免费**
**游戏亮点:寓教于乐轻松小游戏**



如何背单词效率最高?当然是一边玩一边学了。在这款游戏中,会随机给玩家四个字母,玩家需要开动脑筋,在最快的时间内尽快用它们组合成一个单词,动作越快分数就越高。当然,还可以在词典中查看、巩固已经遇到过的单词,让你加深印象。

当然,将它定位为游戏而不是一款背单词APP,最大的原因还是设计了成就系统以及图鉴系统,你可以查看已经“通关”过的单词,并在游戏的过程中解锁有趣的成就,是不是更有吸引力了呢?

### 异形工厂 Xenowerk

**平台:Android/iOS**
**收费情况:免费(iOS版12元)**
**游戏亮点:生化危机来袭**

生化工厂、核能泄漏、变异怪物,这些熟悉的场景我们在生化危机系列游戏中见得非常多了,而在这款异形工厂中,借用这个不老的题材,重新设计之后却玩出了新的花样。

在本作中,共设计了50个不同的关卡,光影效果是一大卖点,无论是爆炸特效还是灯光、阴影,都做得非常逼真。而作为一款设计游戏,良好的操作体验也是必不可少的,还有独特的武器、盔甲升级系统,甚至还有真实的武器过热冷却设计,让你玩起来就爱不释手。

### 球形精灵 Globosome

**平台:iOS**
**收费情况:18元**
**游戏亮点:治愈型冒险游戏**

玩游戏就是要放松,所以休闲类游戏一直是下载量最高的一类。而只要贴上“小清新”的标签,那么这款游戏一定会火。球形精灵的玩法有点像大家熟悉的3D平衡球,用重力感应倾斜手机或者使用触屏操作进行控制。

玩家一开始只能控制一个球形精灵,并收集路上遇到的花朵作为食物,随着游戏的进行,还能召唤出更多的伙伴,并最终形成一个如同蚂蚁一般密密麻麻的冒险大军——是不是很像贪吃蛇?不过,这款游戏的场景可比贪吃蛇漂亮多了,拥有山地、树林、宇宙等不同场景,可玩性非常高。

# 玩图？iPhone也会动

iPhone是好东西没错,不过,它有一个“致命伤”,就是在网页或者微博等平台看到的gif动图无法直接分享给朋友——那只可爱的熊熊好想发给女朋友看啊！难道真的就没有办法了吗？当然不是,现在就来教教你。

欢迎大家关注@电脑报手机频道 微博、techmiao 微信随时和我们互动。

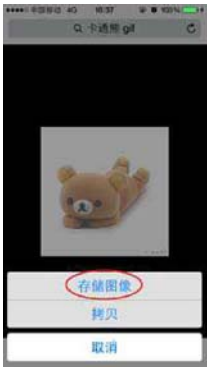
## 微博“偷”图,Safari来帮忙

大家在玩微博的时候，常常会遇到这样的问题，看到一些有趣的gif图,很想“偷”过来分享给其他朋友,有可能是一些不方便转发的限制级(记得删掉)图片，又或者是想给女朋友看一只可爱的小熊熊,就因为iOS无法直接保存gif图,卖个萌都那么难?

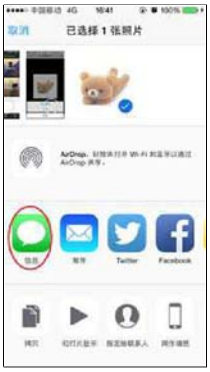
别急，在微博中看到的图片是完全可以保存下来的(当然,其他地方的也可以),打开某条微博之后,点击右上角的“…”按钮打开菜单,然后选择“复制链接”，接着打开Safari粘贴后进入该链接(通过网页打开刚才的那条微博，当然，微信等其他平台发现的gif图也可以用Safari打开对应的链接,用同样的方式保存)。打开想要保存的图片之后,长按屏幕选择“存储图像”,就可以将它保存到本地，但是在相册中只能看到静态的图片,放心,它就是gif格式的图片。

想要分享给好友，最简单的就是通过系统短信功能，在相册中打开对应的图片,选择“分享→信息”然后输入联系人并发送即可(通过彩信发送),虽然在预览的时候仍然是静态图片,但别担心,发送成功之后就可以看到动态图了。

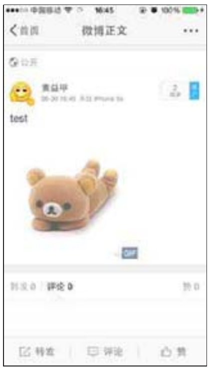
如果想发到微博上，勾选相应的gif图之后,一定要记得点击底部的“原图”,这才能发送完整的gif图,否则只能显示这张gif图的第一帧画面，就前功尽弃了。



首先通过Safari打开对应的gif图片,然后将它保存到系统相册中



打开gif图,然后直接通过信息分享

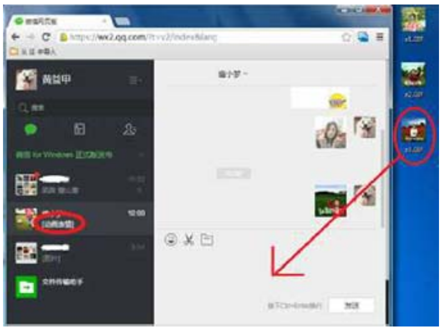


发送微博时记得勾选“原图”,可以看到图片右下角有清晰的“gif”字样

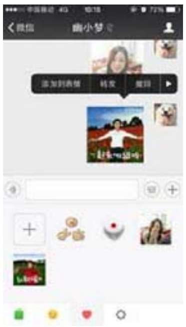
## 微信动图,自定义表情是王道

除了微博，最常用的分享方式还有微信,那么怎么将gif图导入微信呢？方法也很简单，在电脑上打开网页版微信(地址:https://wx.qq.com/),然后用手机版微信扫码登录。接着打开任意一个好友的聊天窗口，然后将事先下载到电脑上的gif图片直接拖放进去即可发送。

这时候在iPhone上打开微信，找到刚才被你“骚扰”的那个好友,看到没?你发送的gif图片已经自动同步到聊天记录中了,这时候,长按这个图片,在弹出的菜单中选择“添加到表情”。完成这些操作之后,在聊天时按下“笑脸(表情)”按钮,然后在“桃心(收藏)”中就可以看到刚才添加的gif图了。



打开网页版之后直接将准备好的gif图片拖放到任意聊天窗口中即可发送



iPhone已经智能地将网页版发送的图片同步到手机上来了,长按将它添加到表情吧

### 延伸阅读 Android版怎么办?

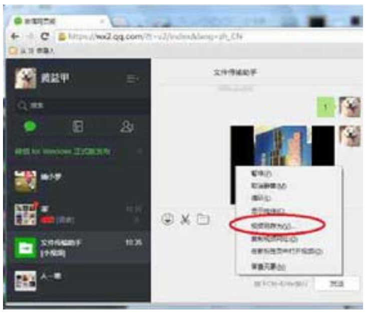
Android版添加自定义表情相对更简单,直接将gif图片保存到手机上(在相册中也能直接看到动态图片),然后按下“笑脸”图标,在“桃心”界面中直接点击加号，然后在相册中浏览到对应的gif图片即可直接添加。

## 小视频想存就存

为了弥补朋友圈不能发动图的缺憾,腾讯在微信中增加了一个“小视频”功能，允许用户拍摄一段有声视频进行分享,如果看到一些有趣的小视频,或者是自己拍摄的想要保存，只能存在聊天记录中吗？当然不是。

想要保存这些小视频，同样需要用到网页版微信,方法类似,只是在登录后你可以看到一个“文件传输助手”,也就是微信提供的“WiFi数据线”功能,我们可以借用这个功能将小视频（或者是文字、图片、手机文件等)转发到电脑上,然后直接选择“视频另存为”即可。当然,你还可以选择“复制视频网址”,将这个地址发给好友,分享更容易哦。

另外,你还可以用iTools等手机助手工具,打开“/Library/WechatPrivate/xxx/Sight”目录(其中xxx是一段无规则排列的字符,每个人看到的不同),在这里可以看到“draft”和“nydata”两个文件夹,在其中找到你想要保存的小视频,将它们导出吧。



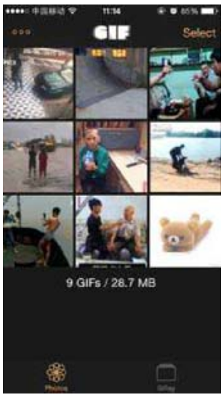
通过文件传输助手,可以直接保存小视频

### 延伸阅读 Android用户看这里

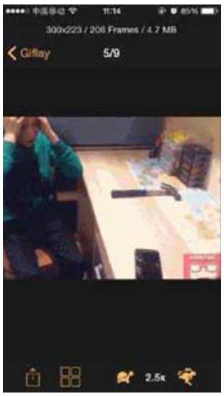
如果是Android用户,在手机存储（或SD卡）中进入“Tencent→MicroMsg→xxx→video”,其中mp4格式的文件就是你之前收到过的小视频了,当然，如果是在朋友圈中看到的,可以直接转发给任意好友,更容易找到。而Android系统导出文件更简单,就不多说了。

## 神器在手,直接玩动图

虽然给大家介绍了那么多分享gif图片的办法，但是在系统相册中无法直接查看动图是真的不爽,一张张静态图片放着,根本就一点也不萌也毫无“笑果”,其实,只要借助强大的APP就可以了。当然,我们介绍的并不是GIF快手等常见工具,而且GIF快手对系统相册中的动图仍然是爱莫能助的,只能查看用GIF快手录制的动图。



打开Giflay即可看到全部的gif图片,无需用户导入



可以调节播放速度,并查看详细的帧数、大小等信息

而从Safari中直接保存的gif图，就要用到一个神器了：Giflay,这款APP原价12元，目前正在限免中，下载时需要注意。打开之后无需导入gif图片,它会自动识别出手机相册中的所有gif图并罗列出来,点击任意一张就可以浏览了,还可以看到详细的帧数、大小等信息,并可以设置播放速度,在这里加速的图标是兔子,减速则是乌龟,很有趣。

另外,还可以建立多个相册将这些gif图分类保存,如果图片较多就更容易找到了。如果你对隐私比较在意,还可以设置访问密码,另外,支持WiFi传图也是它的亮点功能,说是神器一点也不为过,趁着限免,你还不拿下它?

### 延伸阅读 一些小技巧

讲了这么多在iPhone上玩转gif的技巧，还有一些事情是必须注意的，比如在iPhone上,大部分第三方平台、APP都是不支持直接保存gif图片的,只能通过Safari打开之后保存图片,当然,微博、微信等常见APP都可以用Safari打开相应链接。

另外,如果Giflay限免结束,又不愿意花钱购买,可以将手机越狱,然后安装Giffy(178源,地址:apt.178.com)插件即可直接在相册中浏览gif图片了。最后，如果你不想花钱，也不想越狱——好吧,方法还是有的,在相册中打开想要查看的gif图片，然后点击通过邮件分享，然后在草稿箱中打开这个附件就可以看到动态图片了。

# 剥离生态，乐视超级手机1是一款怎样的产品？（上）

伴随着关注与争议，乐视超级手机终于来了，并且气势汹汹，野心巨大。如果你一直关注乐视超级手机就会发现，无论前期的曝光，还是整个发布会，乐视都将更多精力放在了“生态”这个关键词上，就好像拥有了乐视超级手机，便拥有了整个世界。但实际上，对于多数用户而言，产品本身才是决定消费行为的核心。所以从本期开始，我们就将用两期评测，为大家剥离乐视的生态，还原乐1手机的本质。

更多精彩内容请
关注机智猫微信

09:17
时钟
日历
天气
音乐
应用商店
乐视视频
设置
文件管理
壁纸
图库
电子邮件

**优点**
- 做工出色，按键手感好
- EUI逻辑清晰，运行流畅
- 系统级整合乐视娱乐资源

**缺点**
- 机身稍显厚重
- 金属边框下沿轻微硌手

**本期总评**
**8.5**

## 乐视人的骄傲“让你窒息”

网上流传着一个段子：现在做手机的门槛真是越来越低，木匠、耍猴的、英语老师……大家知道说的都是谁吧？虽然这只是一个笑话，但也反映出现在手机市场有多火爆，只要手里有点钱和资源的公司，谁都有可能进来玩一把。乐视显然是近年来搅局者中的巨鳄，不但在行业中首次公布BOM成本，被很多友商嗤之以鼻，而且还率先在运营商定制机之外，为用户提供了“零元购机”的可能。再加上乐视丰富的影视娱乐资源，以及日渐成型的生态链，关注度高也在情理之中。

当然，正如我们前言说的那样，决定消费者购买行为的，永远还是产品本身。作为一个新品牌旗下的首款机型，我们丝毫没有感到乐视人的羞涩，从发布会上贾跃亭质疑苹果的闭环模式，到打开乐1包装时看到的那一句“让你窒息”，再到开关机过程中类似“我不是一台手机……”等一系列话语，那种发自内心的骄傲（甚至有些自大）表露无遗。乐1真的有这么NB吗？

## 息屏美如画，点亮之后嘛……

我们相信，任何人拿到乐1，首先被吸引的都是那块ID无边框屏幕，它是一种显示技术，全称为“全悬浮玻璃全金属无边框ID”，也就是将正面黑色的玻璃面板悬浮在手机中框之上，使得手机在息屏状态下就像没有边框的感觉。不过这种技术并不能真正做到屏幕无边框，点亮屏幕之后黑边还是比较明显的，所以乐1还是有点“息屏美如画，点亮丑如狗”……

从整体造型上看，这种前玻璃+后塑料+金属边框的设计，和小米4有几分神似，拿在手里除了尺寸更大之外，手感也比较接近，只是稍显厚重。做工方面，乐1还是值得肯定的，整个机身严丝合缝，毫无松散感。另外，它的几颗按键手感也很好，键程、回弹适中。静音键的加入现在并不多见，我们认为虽然不是必需，但需要时的确比没有方便不少。要说工艺上的不完美，那就是金属边框下沿的打磨还不够圆润，摸上去稍微有些硌手。

## 无论看不看视频，EUI都要赞一个

乐1搭载的是基于Android 5.0.2开发的EUI，它是乐视自己开发的全终端生态系统，目前已经推出了电视、手机和汽车版。实际上这套系统在电视和手机终端上的核心，都是乐视的影视娱乐资源，比如乐1上的乐见和LIVE桌面插件，分别通向乐视的视频库和直播频道。可能你会问这种内置和用户自行安装视频APP有什么不同？那区别是很明显的。乐1系统级的整合会根据用户日常的观看习惯，调整推荐内容与优先级，这种数据的搜集也是系统级的，确保机主任何时候进入任意频道，都是看到自己感兴趣的内容。

那对于普通用户呢？如果我对看视频没兴趣，EUI好用吗？就我们的使用体验来看，这个系统的逻辑还是比较清晰的，易于上手，没什么匪夷所思或者多余的设计，追求纯粹的用户体验。扁平化的设计风格也追随了行业的流行趋势，就是无论自带还是第三方图标，方方圆圆不太统一，处女座可能会受不了。流畅性方面，EUI做得也非常不错，开关机、界面滑动、程序切换都比较快，很少有顿挫感，这是最重要的，与它较高的硬件配置不无关系。

## 瞧不起乞丐版？高端机也就这样了

目前市面上能买到的乐视超级手机只有乐1和乐1 Pro，乐Max暂时还处于预约阶段。我们本期评测的乐1是相对最低端的一款，搭载了helio X10+3GB的组合，其实也是很强的了，HTC M9+、E9+，以及金立E8等新机都采用了这样的配置。从跑分来看，超过50000分的安兔兔成绩已经超越了大多数市售机型，当然，这并不重要。作为一款主打影音播放的手机，除了在线视频之外，本地播放能力也至关重要。乐1在安兔兔视频的测试中，获得了1036分，应该说相当不错，只是仍然没有做到所有音视频格式全兼容，有5个片段不支持或无法完整支持，希望可以在后续固件更新中得到改善。

其他方面，我们测试了《街霸4》《NBA2K15》《地牢猎手5》等几款大型3D游戏，乐1除了《NBA2K15》帧速较低之外，其他均能流畅运行，性能及兼容性没有问题。在大家都比较关心的发热量上，连续测试该机超过半小时后，机身温度最高处（摄像头附近）在40℃左右，这个表现应该说可以接受。至于续航，上网（刷微博、微信，浏览网页）一小时掉电15%左右，算不上优秀，但也不差，正常使用一天没问题，想要晚上不回家也不现实。

**PS:下周，我们将为大家带来乐1的拍摄专项测试，以及关于选购的小建议，敬请关注。**

### 基本参数

5.5英寸1920×1080像素/EUI/2.2GHz MediaTek helio X10八核/3GB/3000mAh/后置1300万像素/前置500万像素/147.8mm×74.2mm×9.4mm/170g

■ 参考价格：**1499**元/**1599**元/**1799**元（16GB/32GB/64GB）

### 跑分

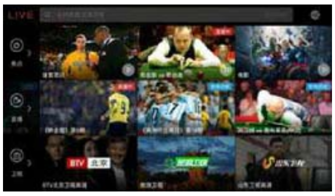
| | |
|---|---|
| 《安兔兔评测》 | 50447 |
| 《安兔兔视频测试》 | 1036 |

“息屏美如画，点亮丑如狗”，大概就是对ID无边框的最好诠释吧……

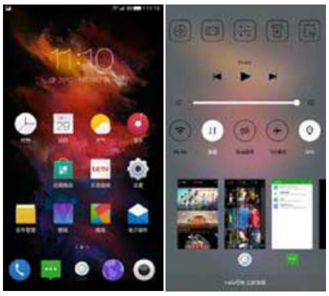
塑料后盖+金属边框的组合，让乐1的背部看上去和小米4有些神似

并不多见地加入了静音开关，使用起来非常方便

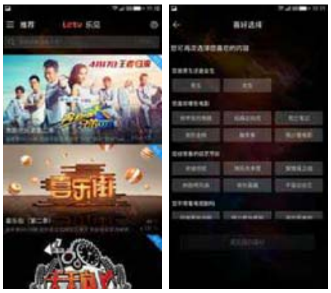
率先搭载Type-C接口，没有正反之分，数据传输速度更快



LIVE桌面入口直达乐视旗下各个直播频道，清晰度及丰富性都不错



界面走的也是扁平化风格，所有快捷开关和任务切换均集中在Meau菜单下



在乐见桌面插件中选择喜欢的节目类型后，系统就会根据设置推送相应内容

更多精彩内容
请关注机智猫微信

**本期总评 8**

**优点** 超轻薄机身，外观简洁，颜值较高；续航表现和发热控制良好；4cm微距拍摄功能强大。

**缺点** 实拍画质一般。

# ivvi 小i:拼完颜值拼身材

现在不是一个最坏的时代，也不是一个最好的时代，而是个看脸的时代……最近网上热门的反手摸肚脐、锁骨养鱼等等花式秀身材活动，都在告诉我们，如今不仅要拼颜值，还要拼身材啊。现在的国产手机早就从比性能、拼价格、打“口水战”，转变为靠脸吃饭，比如我最近正在使用的ivvi 小i。

## 撞脸也有小心机

ivvi作为一个全新手机品牌，瞄准的是时尚的年轻群体，也就是说它主要靠脸吃饭。现在年轻人的眼光高，ivvi 小i给人的第一印象还不错，还有些“撞脸”iPhone 6——圆润轻薄的造型，金属一体机身搭配2.5D玻璃。由于它采用了虚拟按键，正面下方无按键，联想到最近传言iPhone 7将取消Home键，估计也就是小i这样子了吧，哈哈！

小i的正面非常之简洁，因而也进一步凸显了中间的那块2.5D玻璃，边缘又与侧面的弧形边框自然过渡，接缝紧密，黑屏时同样有ID无边框的效果哟。机身背面，土豪金配色并不显得太浮夸，中间为不锈钢材质，上下两端为做到信号溢出而采用塑料材质，所以可见三段式的痕迹。

左上角的主摄像头有些很不明显的轻微凸起，能在一个厚度仅4.9mm的机身上做到如此，确实很难得了。需要指出的是，该机的外置扬声器位于背部右下角的位置，平放于桌面时会有挡住出声口的情况。

## Cool UI修复小Bug，更易上手

小i搭载的是基于Android 4.4的Cool UI，并做了一些优化。对于ivvi来说，采用Cool UI，老用户也能很快上手，尤其Cool UI在美观度和成熟度上都有了大大提升。解锁画面从简单的上滑翻页，变为随意滑动解锁，手指接触屏幕的位置还有光晕特效，显得更加灵动。我之前提到的Cool UI底部的虚拟按键条与应用内界面发生重叠遮挡的情况也得到了修正，看着更舒服了。

我还特地留意了一下它的系统操作的流畅性，配置上虽然说小i谈不上高端，但是随意滑动操作、应用启动的响应速度，还是很不错的，没有掉帧、卡顿的情况。当然，跑分成绩上，20000多分的小i肯定没法满足“发烧一族”，其实跑分也真的只能作为参考而已。

另外，小i还新增了一个小意语音功能，可以通过语音控制实现打电话、发短信、应用程序控制、语音播报服务等操作，还允许用户自己录制控制指令，避免了口音造成的识别率低的问题。

## 续航/发热控制好，有底限的超薄机

前面已经说了小i的跑分成绩并不高，对于它的续航表现我原本也没抱太大希望，超薄机身下1950mAh的电池容量预计会有些吃紧。但经过这几天的使用之后，只能说我想多了。

我使用手机的习惯一般是刷微博、微信，外加听听在线歌曲、玩一些小游戏、关心一下大盘走势，每天通话时间不会超过半小时。这种算是中度使用的程度，小i支持一天不充电是完全没问题的。

同样有点多余的担心是发热控制，除非是玩大型游戏，仅仅是正常使用，即便时间较长，机身也只是有些微热，不会有什么不适感。看来官方宣传小i所配备的冰芯散热技术，在散热效果上的确不错，要知道这可是一款厚度仅仅4.9mm的手机。

当然，小i在续航和发热控制上的良好表现，与它采用更省电的AMOLED显示屏和中端配置的处理器不无关系。

## 拍照效果一般 胜在功能

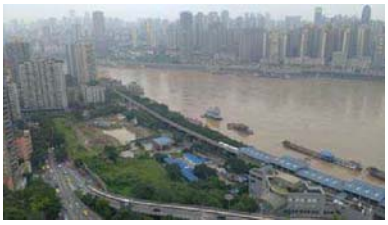
小i不仅外观撞脸iPhone，后置主摄像头也是800万像素，没有跟风高像素，在实拍效果上，细节表现有些吃亏，但胜在白平衡、色彩还原和宽容度都还不错。内置的超像素模式可拍摄约3000万像素的照片，弥补了短板。

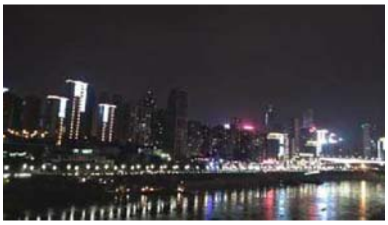
拍照的稳定性以及对焦速度还是令人满意的，相机拍摄界面延续了Cool UI的风格，所以在操作上能很快上手。值得一提的是它还支持最短4cm对焦拍照，比大多数手机的最近对焦距离近了约一倍，对于微距题材拍摄有很大帮助。

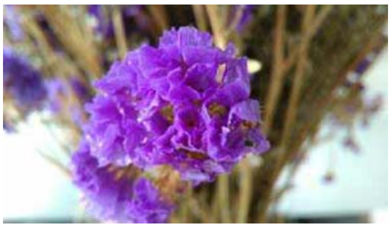
美颜模式尤其丰富，分为美容拍照与美妆拍照两种。美容拍照模式下除了可以自动美颜外，还增加了语音控制功能，可以命令它拍得“瘦一点”“白一点”，仿佛有一种呼唤魔镜的感觉。美妆拍照顾名思义可以自动上妆，有多种妆容风格选择，甚至还能“整容”哟，什么瘦脸、隆鼻、垫下巴，不用动刀子，点一下就来，功能真是相当的丰富。

超薄机身放进小包也很方便

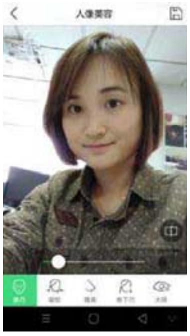
摄像头有轻微凸起


刚下完雨的阴沉天，有些薄雾，画面保持了较高的亮度和通透度


夜景有待加强，光晕控制一般


小i的微距可以达到更近的4cm

不亮屏的情况下也有无边框的即视感



自己动手给自拍“整容”

### 基本参数

5英寸1280×720像素/142mm×71mm×4.9mm/121g/Android 4.4/1.4GHz骁龙410四核/2GB/16GB/1950mAh/500万像素前置/800万像素后置摄像头

■参考价格：**1999**元（标准版）

### 跑分

| | |
|---|---|
| 《安兔兔评测》 | 20645 |
| 《安兔兔视频测试》 | 681 |

## 总结：多花点钱在外观上还是值的

我们在谈论一款手机的时候，是在谈论什么？核心、内存、跑分、像素……多数都是一些参数，因为数据方便对比，自然就可以顺便对它值不值这个价格下结论。但是在进入看脸时代之后，手机参数已经变得不那么重要，小i虽然在硬件配置上差点意思，但拥有高颜值和流畅使用体验，总结起来就是用着舒服，把目光放在这方面的话，多花点钱其实也值。当然，小i绝对不能算是一款高性价比手机，注重性价比的消费者可以绕路走，不过注重时尚轻薄外观设计的，就可以多留意看看咯。

# 2015 第二季手机拍客大赛获奖名单揭晓

2015 第二季手机拍客大赛，用两个字总结，就是“激烈”。投稿量飙升，好作品不断。最近很多参赛者给我们提出了建议和意见，最突出的就是关于拉票、买票的问题，我们也在比赛过程中作了说明。在今后的比赛过程中我们也会及时接受大家的建议，设置更合理的比赛规则，让参赛者放心比赛，以自己的实力取胜。祝贺获奖的作者，你们的作品都非常精彩！没有获奖的继续加油，比赛每天都在继续！

**提示：请获奖作者速将自己的姓名、电话、地址发给我们，以便及时颁发奖品。**

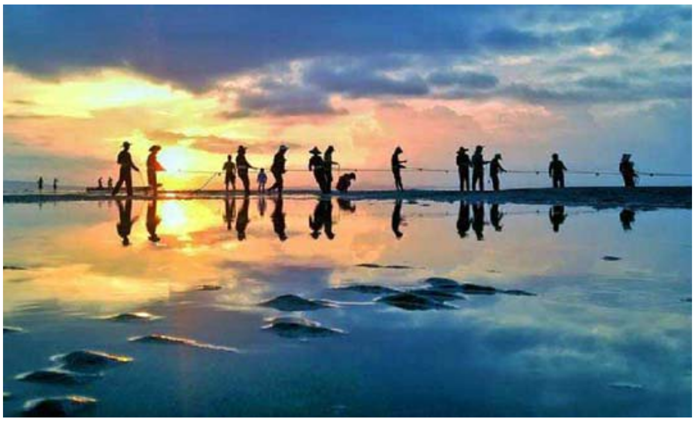
## 评选规则

由于有较多读者反映拉票和买票的问题，在本月我们对比赛规则及时作了调整，季度大奖和 6 月一等奖入选名额从当初的前 5 名扩大到前 10 名。评委团的打分比例从 50%扩大到 60%。

## 6月拍客大赛数据

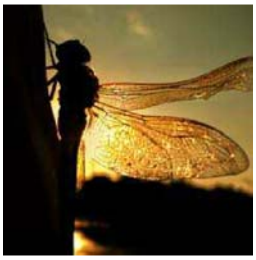
**投稿总量：约 41000 幅**
**月上榜作品：110 幅**

## 季度大奖：

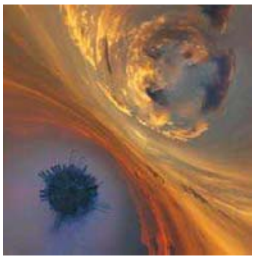


**编号：081 拉网小调**
**作者： 流星 VISION**
**拍摄手机：小米 2S**
**点评：**一张好的照片，就是在好的场景和好的时间点遇到了，再加上一点构图与拍摄技巧就可以了。这张照片就是这样，场景画面已经非常完美，作者采用了一个较低的构图，用剪影的方式把画面处理得尽量简洁，曝光完美，没有什么可以挑剔。在最美的时间点把握住了画面，好作品的诞生有时就这么简单。

## 月度二等奖（2名）

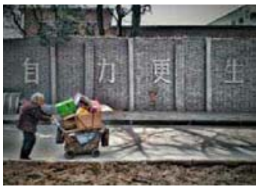


**编号：020 落水后的蜻蜓**
**作者：志气小青年**
**拍摄手机：nubia Z7 mini**

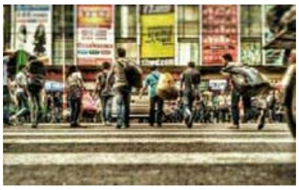


**编号：01 工业星球**
**作者：快乐天使**
**拍摄手机：iPhone 5**

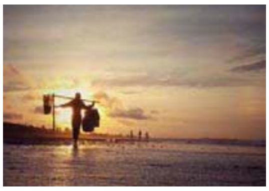
## 月度三等奖（3名）



**编号：02 自力更生 作者：张朝强**
**拍摄手机：nubia Z7 Max**



**编号：04 生活的渡口 作者：j 导**
**拍摄手机：nubia Z9 Max**



**编号：051 拾贝人 作者：P-DOG**
**拍摄手机：中兴 U956**

## 第二季奖品设置

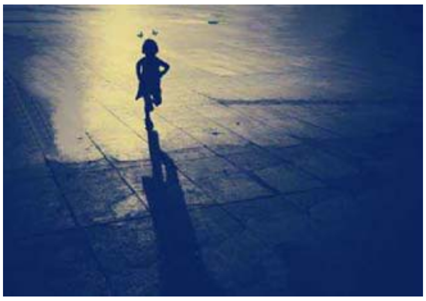
**季度大奖（1 名）**
nubia Z9 Max
奖品价格： 2499 元

**月度一等奖（3 名，每月 1 名）**
nubia Z9 mini
奖品价格： 1499 元

**月度二等奖（6 名，每月 2 名）**
nubia 手机摄影配件
奖品价格：限量版非卖品

**月度三等奖（9 名，每月 3 名）**
nubia 耳机
奖品价格：99 元

## 月度一等奖



**编号：021 戴蝴蝶结的小女孩 作者：申雷清**
**拍摄手机：iPhone 5**

**点评：**这幅作品的光影与意境都处理得很好，构图也采用了黄金分割的处理。迎面奔跑而来的小女孩虽然只有剪影，但我们能想象得到她快乐的表情。

# 2015 暑期手机拍客大赛开始啦！

在经历了竞争激烈，甚至有些惨烈的第二季之后，我们的手机拍客大赛即将开启全新的第三季，奖品更加丰厚，玩法更加刺激。我们决定开设一次主题与暑期相关的手机拍客大赛。包括学习、风景、宅男宅女、毕业、校园、玩水等一切与暑期、夏天、旅游相关的手机摄影作品，都可以参赛。

## 喵！参与方式全新升级！

**Ladies & 乡亲们，隆重介绍手机周刊全新微信互动平台——“机智猫”。**

认准『机智猫』本尊

**为什么要推出新平台**

经常有读者、网友向我们反映，老平台玩机内容太少，活动不够多，福利太少啦……经过慎重郑重严重考虑，我们只能派出这只“机智猫”了！小豆、老狼、疯狂博士……通通都在“机智猫”安营扎寨，来到“机智猫”就可以一次调戏他们所有人！

**“机智猫”有哪些福利**

1.手机拍客大赛进驻“机智猫”微信平台，投稿参加比赛，每月送出手机等大奖！

2.看“小豆开箱”视频、发评论，参加抽奖！

3.微信、微博福利周周送，一大波手机新品即将袭来！

4.手机评测、各种搞机难题，找“机智猫”就可以帮你全部搞定，还有平板、音频、穿戴、配件……你能想到的都在这里。

**投稿方式**

**第一步：**添加“机智猫”微信公众账号：techmiao（或者用手机扫描二维码）。

**第二步：**投稿时，在信息发送窗口中点击“+”号，再点击“图片”，选择你要参赛的照片，然后点发送。

**第三步：**随后在对话栏中，注明你的作品标题及拍摄手机，再次发送。记住这步很重要，否则有可能会错失获奖机会。

## 如何关注“机智猫”

官方微信

官方微博

QQ 群：121290848

## 7月奖品设置

**vivo X5Pro（3 台）**
网络投票及编辑综合评选前三名每人一台

电脑報 **聚实惠** 读者服务平台

正品保障，编辑精选，全场包邮

电脑报聚实惠平台为读者严格把关，产品均经过精挑细选，品质高于市场平均水平，价格却更实惠！

扫码直接购

# 书刊杂志从此免费读

№1
团购销量冠军
电脑報
机皇驾到
Alienware Area 51 游戏台式机测试

## 喜阅阅读平板

**电脑报特别版** ¥1099

- 电脑报团购热销产品，销量突破千台；
- 可以免费阅读包括《电脑报》《微型计算机》《中国新闻周刊》《摄影之友》《体坛周报》《三联生活周刊》《足球周刊》《读者·原创版》《知音》《中国画报》《小学生作文》等在内的报摊热销书刊杂志，内容超过60000种且持续更新，三年读书刊杂志不额外花钱。如果购买1388元的标准版更可享受终生VIP阅读资格。
- 随机赠送皮套、通话耳机、电容笔，包顺丰快递
- 额外加送能阅读1万本图书的阅读卡
- 超越行业的售后服务标准，半年包换，18个月保修

http://go.icpcw.com/xypad.htm

扫码了解细节或购买

**多平台共享VIP阅读资格**

电脑报特别版随机附送读览天下三年VIP阅读资格，喜阅平板、PC和苹果终端可共享同一账号，一次付费尽享多平台VIP阅读体验。

**高清视网膜屏幕 功能实用**

搭载与苹果iPad mini2相同规格的Retina视网膜屏幕，分辨率高达2048 × 1536，文字显示效果清晰锐利，MTK6592八核处理器、2GB内存/16GB存储空间、3G上网、通话以及GPS、重力感应和蓝牙4.0等实用功能，让你同时拥有一台功能强大的大屏幕手机。

## 爱国者半岛铁盒进口电芯移动电源

10000mAh容量特惠价 ¥69

- 实标容量，进口波士顿高寿命锂电芯；
- 至少800次充放电次数，1A/2A双USB充电口；
- 五重安全保护设计，100万产品质量保险；

http://go.icpcw.com/power1.htm

SanDisk
标准USB2.0接口
MicroUSB接口

## 闪迪至尊OTG手机/电脑双插头U盘

16GB/32GB团购价 ¥69/109

- USB和MicroUSB双接口，电脑/手机都能用；
- 安卓手机和平板即插即用，快速读取和备份文件；
- 行货正品，五年质保，可选64GB款（199元）；

http://go.icpcw.com/sdotg.htm

Kingston
micro SD
ADAPTER

## 金士顿Class10 TF卡

8GB/32GB团购价 ¥39/99

- 一线大牌产品，保证正品；
- 最高约45MB/s的高速读写速度；
- 随机附送卡套，可用于微单或单反相机；
- 另可选16GB（59元）或64GB（199元）款；

http://go.icpcw.com/jsdtf.htm

## 西部数据新E元素移动硬盘

1TB容量限时特惠价 ¥419

- 西数经典产品升级之作；
- 更轻更薄，美观且易于携带；
- USB3.0高速接口，三年换新服务；
- 随盘赠送1TB视频资源，详询客服；

http://go.icpcw.com/hdwde.htm

**客服电话** | 023-61618888转16666　**店铺地址** | cpcwi.taobao.com

---

# 努力过后 犒赏就现在

台劲酷笔记本，犒赏孩子一个特别的夏季。玩爽今夏，红包高达500元，免费送Skullcandy耳机、贴膜，还有学生特供优惠，惊喜多多，岂能错过？

## 戴尔灵越14 5000系列(英特尔®)笔记本(出彩版)

黑、白、红、银四色任选，亮面喷漆或菱格纹两种背壳质感，轻薄又拉风，更精致更大气。True Life高清屏，1366 x 768超高分辨率。

¥3,999

- 第五代智能英特尔® 酷睿™ i5-5200U处理器
- Windows 8.1 中文版
- 4GB内存 / 500GB硬盘
- 2GB显卡
- 14.0" 高清防眩光LED背光显示屏

- 推荐升级至Windows 8 Pro
- 免费送泰格斯入门包鼠套装 + 南瓜子限量版笔记本贴膜

Dell 推荐使用 Windows。

黑色魅力外型、超凡强悍内芯、可选独立显卡，非凡娱乐体验。

## 戴尔灵越14 3000系列(英特尔®)笔记本

¥2,999 送500元红包 原价 ~~¥3,499~~

- 第四代智能英特尔® 酷睿™ i3-4005U处理器
- Windows 8.1 中文版
- 4GB内存 / 500GB硬盘 / 2GB显卡
- 14.0" 高清背光显示屏

- 推荐升级至Windows 8 Pro

可选丰富多彩的外壳、性能强劲的内芯、时刻出色、随身随行大放光彩。

## 戴尔灵越15 5000系列(英特尔®)笔记本(金属版)

¥4,299 送300元红包 原价 ~~¥4,599~~

- 第五代智能英特尔® 酷睿™ i5-5200U处理器
- Windows 8.1 中文版
- 4GB内存 / 500GB硬盘 / 2GB显卡
- 15.6" 高清LED背光显示屏

- 推荐升级至Windows 8 Pro

畅意肆意流淌，搭载4GB显卡，高速防尘降噪散热设计，冷静挑战极限。

## 戴尔灵越14 7000系列(英特尔®)笔记本

¥5,099

- 第四代智能英特尔® 酷睿™ i5-4210H处理器
- Windows 8.1 中文版
- 4GB内存 / 500GB硬盘 / 4GB显卡
- 14.0" 高清防眩光LED背光显示屏

- 推荐升级至Windows 8 Pro

13英寸微边框创新设计，搭载11英寸机身，大屏幕也可以便携。

## 戴尔XPS 13 超级本

¥9,299

- 第五代智能英特尔® 酷睿™ i7-5500U处理器
- Windows 8.1 中文版
- 8GB内存 / 256GB固态硬盘
- 英特尔® HD显卡 5500
- 13.3" 全高清Infinity显示屏

- 推荐升级至Windows 8 Pro

**炫彩开抢 送限量版彩膜**

特邀名师设计，5款限量版彩膜，每款都有一个梦幻故事。奇幻的想象、跳脱的色彩，任你贴出自己的斑斓童话世界，方寸空间瞬间鲜活起来。购指定机型随机送彩膜，专属专享，限量抢。

世界尽头

深海童话

精彩性能，惊艳视觉。

Dell 推荐使用 迈克菲安全中心。 McAfee An Intel Company

迈克菲，英特尔公司全资子公司，全球最大的专注于安全技术的厂商，为您提供全套功能安全防护软件。杀毒、防黑客、防盗号、拦截垃圾邮件及色情防护。让您网上冲浪不怕木马攻击。现在加RMB200元，即可升级拥有3年迈克菲软件。

更多选择请致电 800 858 2444 固话免费 咨询电话　400 885 8555 手机拨打 免长途费　dell.com.cn/go 请登陆 戴尔官网

扫描更多惊喜

英特尔® 酷睿™ i5

本版广告有效期：2015年7月3日至2015年7月9日 此优惠金额已经包含在所示价格中。
戴尔的常规条款和条件在此适用，并可网上获得或致函索取。戴尔尽力为排查报价错误或其他错误，但由于我们的疏漏，某些错误仍可能发生。戴尔有权利不接受任何包含错误信息的订单。以上图片仅供参考。戴尔、戴尔标志、Inspiron和XPS是Dell Inc.的注册商标或商标。超极本、赛扬、Celeron Inside、Core Inside、英特尔、英特尔标识、英特尔凌动、Intel Atom Inside、英特尔酷睿、Intel Inside、Intel Inside标识、英特尔欢跃、英特尔博锐、安腾、Itanium Inside、奔腾、Pentium Inside、vPro Inside、至强、至强 Phi 和 Xeon Inside 均是英特尔公司在美国或其他国家的商标。微软、微软标识和Windows是微软公司在美国和其他国家的商标/注册商标。文中提及的其他商标或商品名称可能指拥有该商标或名称的机构或其产品。戴尔不拥有其他机构的商标和商品名称的相关权益。版权 © 2015 Dell Inc.版权所有。请浏览以下网站获得更多信息: www.dell.com.cn/product_information